السنة الثالثة ١٩٧٣/٩/١٣ تصديف لتحيين عرب دوك لتحيين

والمحالف



ع

اللجنة العلمية الاستشارية للمعرفة:

الاحترام الذي يكنه له الحلق.

الدكتور محمد فنؤاد إبراهيم الدكتوريط رس بطرس غسالى الدكتورجسين فنساد ماهساد ماهساد وزی أعضهاء الذكتور محمدجال الدين الفندى

والتماثيل ، والمستشفيات ، والمكاتب ، والمدارس ، والورش .

باختلاف البلاد ، وطبيعة الأرض ، وعادات السكان المحليين .

كان الإنسان دائمًا في حاجة لبناء منز له . و لذلك فإن له العذر ، كل العذر ، إذا حاول جعل هذا المنزل مريحا وجميلا . وعندما كان الإنسان قديما يبني معبدا ، يجتمع فيه الأفراد لعبادة الخالق ، فإنه كان يجتهد في أن يجعل هذا المعبد معبر ا عن عظمة هذا الخالق ، وعن

كما أن الإنسان كان يستجيب للعديد من الرغبات ، فيبني المسارح ، و الملاعب ، و المقابر ،

والفن الذي يؤدي إلى التفكير والتخطيط ثم البناء ، يسمى بفن العمارة Architecture .

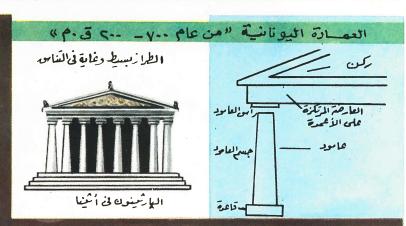
<mark>وقد كان الإنسان على مر التاريخ ، يض</mark>فى على المبانى التى ينشئها أشكالا متباينة ، وهي

ما يعرف بالطرز المعمارية . وهذه الطرز تختلف باختلاف العصر ، كما تختلف باختلاف

المعارف الفنية للبنائين والمواد المستخدمة . هذا من جهة ، ومن جهة أخرى ، فإنها تختلف

شفيقذه ون أب سكرتيرالتحرير: السيلة/عصمت محمد أحمد

اللجسنة الفسنية:



العسمارة الرومانية "من عام ١٠٠٠ إلى عام ١٣٠٠،١٣٠ نافذة بئ عمير توحدني إيطاليا

عقدثنائى

لكيلاتضعف منانة الجدران في هذا الطمارمين المبائى ، كا نوا يجعلون النوافن

> خرسانة مسلحة . المتصميم بالأرونة . ولأول مسرة تستخدم الأوماد للتحميل

> > الكرتارية

كنائع لاتينية عديية

صغيرة ديقشمة إلى جزاين بوبيالمة عمودمسغير العمارة في عصر النهضة "منعام ١٤٠٠ للي ١٥٠٠"



العسمارة المحديث



كنبيسة بإلاديوني فبيسانس

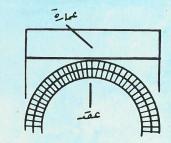
تستخدم هنا الخرسانة المسلحة ، التى تمكس من إقام مبالنے أبشد متانة

توائم تحميل -

مبنی الیونسکو لحنے بارسین البناد علی شکل ۲ : ابتکارعالمی

كان الروما نيون يقيمون مبايئ مفيدة

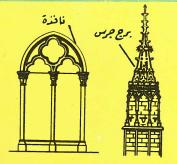
العيمارة الرومانية " من عام - ٥ ق.م. إلى عام - ٥ ٥٨



وفخية . عقد بيكس أن يمتد بقرامتواد الفتي"العاضة "وجيىل أوزانا نفيلة .

قنوات مياه كلود

العسمارة القوطية " من عام - ١٦ المله عام - ١٢٠]

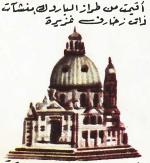






عمارة السارولك" من عام. ١٦ اللي عام ١٧٠٠ ٢ ١٧ ،





كنيسة السلام نى مدنع البندقية



🔺 مسجد أبي العباس المرسى

التصبوف في العصر الأسيوبي

بدأ الحكام الفاطميون ، إمعانا منهم في تثبيت دعائم المذهب الشيعي ، يأخذون في إنشاء الربط والتكايا لمن يعتنقون مذهبهم ، ويبالغ الحكام الفاطميون من جانب آخر ، في الاحتفال بالأعياد والمناسبات الدينية، حيث وضعوا بذور إحياء ذكرى أهل البيت وأولياء الله، كل ذلك تقربا وزلني، حتى ظهرت هذه الاحتفالات بصورة واضحة على امتداد عصرى الأيوبيين والمماليك ، ومن ثم أصبحت جزءاً هاما من التقاليد المصرية حتى عصر نا الحاضر.

ومن هنا نستطيع القول بأن التصوف والتشيع ، كانا يسيران جنبا إلى جنب في عصر الدولة الفاطمية ؛ فالصوف في ذلك الوقت ، هو الداعية الذي يبشر بتعاليم المذهب الشيعي ويدعو ، ولا أدل على ذلك ، من أن هناك كثير أ من المصطلحات الشيعية كالأقطاب ، والأوتاد ، والأبدال انعكست على التصوف ، حتى أصبحت جزءاً من قاموس مصطلحاته .

التصوف في عصر صلاح الدين الأيوبي: وقد ظل التصوف ظاهرة فردية في مصر حتى أواخر القرن السادس للهجرة، عندما أقام صلاح الدين الأيوبي أول بيت للصوفية، بعد أن تمت له إزالة الحلافة الفاطمية من مصر . وفي ذلك يقول المقريزى : « ولما استبد الناصر صلاح الدين يوسف بن أيوب بن شادى بملك مصر بعد موت الحليفة العاضد (الفاطمي)، وغير رسوم الدولة الفاطمية، ووضع من قصر الحلافة، وأسكن فيه أمراء دولة الأكراد ، عمل هذه الدار (خانقاة سعيد السعداء) برسم الفقراء الصوفية الواردين من البلاد الشاسعة ، ووقفها عليهم في سنة تسع وستين وخميائة . فكانت أول خانقاة عملت بديار مصر، وعرفت بدويرة الصوفية » . وهكذا يبدو أنه إذا كان الفاطميون قد استغلوا التصوف لنشر مذهبهم الشيعي ، فإن صلاح الدين استغل نفس الظاهرة في محاربة المذهب الشيعي ، عن طريق تشجيع (التصوف السني) .

ولا شك فى أن المصريين أحسوا فى القرن السابع الهجرى، بنفس شعور المرارة والأسى ، الذى أحس به عامة المسلمين فى مشارق الأرض ومغاربها . فالتتار طعنوا الوطن الإسلامى فى أقصى مشرقه ، كما أن الأورپيين طعنوا الوطن الإسلامى فى أقصى مغربه، وبين هذا وذاك ، يحرص الصليبيون على أن يصيبوا مقتلا من المسلمين بطعنهم فى قلب وطنهم الكبير . وبذلك وجد المسلمون أنفسهم وسط جو لم يألفوه منذ قيام دولتهم ، الأمر الذى جعلهم يفكرون فى النجاة ، عن طريق العودة إلى الله . وقد عبر المؤرخ ابن الأثير عن ذلك فى حوادث سنة ٦١٧ ه . فقال : « لم ينل المسلمون أذى وشدة مذ جاء النبى صلى الله ابن الأثير عن ذلك فى حوادث سنة ٦١٧ ه . فقال : « لم ينل المسلمون أذى وشدة مذ جاء النبى صلى الله

عليه وسلم إلى هذا الوقت ، مثل مادفعوا إليه الآن . هذا العدو الكافر التر قد وطئوا بلاد ما وراء النهر وملكوها وخربوها . والعدو الآخر الفرنج قد ظهر فى بلادهم فى أقصى بلاد الروم بين الغرب والشال ، ووصلوا إلى مصر ، فملكوا مثل دمياط وأقاموا فيها . . فإنا لله وإنا إليه راجعون ! ولا حول ولا قوة إلا بالله العلى العظيم » .

تطور نظام الطرق الصوفية: إن المتأمل في تاريخ التصوف الإسلامي يصفة عامة ، وفي نشأة الطرق الصوفية وتطور نظمها بصفة خاصة، يلاحظ أنه لم يكن للصوفية قبل عهد صلاح الدين مشيخة عامة ، ترجع لها أعمالهم ، وتتوحد بها مقاصدهم ، بل كانت كل طري<mark>قة</mark> أو زاوية مستقلة عن غيرها من الطرق والزُّوايًّا ، مما كانَّ يؤدي إلى اختلاف الطرق، وكثرة الفتن بين الفرق . وظلت الحال كذلك حتى كان صلاح الدين ، إذ جعل دار سعيد السعداء خانقاة سماها (دويرة الصوفية)،ووقفها في سنة ٥٦٩ ه على الفقراء الصوفية الواردين من البلاد الشاسعة ، وولى عليهم شيخا ، جعل له شبه تقدم على غيره من المشايخ ، ووقف عليهم بستان الحبانية بجوار بركة الفيل خارج القاهرة ، وقيسارية الشراب بالقاهرة ونواحي أخرى ، وشرط أن من مات من الصوفية وترك عشرين ديناراً فما دونها كانت للفقراء، ولا يتعرض لها الديوان السلطاني. ومن أراد منهم السفر ، يعطى تسفيره ، ورتب للصوفية في كل يوم طعاماً ولحماً وخبراً ، وبني لهم حماما بجوارهم ، فكانت هذه أول خانقاة عملت بمصر . وقد ظهر فى العصر الأيوبى كثير من المتصوفة ،سنتناول ترجمة <mark>مشاهير هم</mark> في شي من الإيجاز .

اسسن الفسارض

سلطان العاشقين ، هو أبو حفص وأبو القاسم عمر بن الحسن على بن المرشد بن على، ويعرف بابن الفارض، وذلك راجع إلى أن أباه كان يعمل فارضاً . والفارض ، هو الذي كان يثبت القروض النساء على الرجال بين يدى الحكام ، ثم ولى نيابة الحكم .

مولده : ولد ابن الفارض سنة ٧٧ه ه ، وتوفى سنة ٧٣٧ ه ، وتقع حياته في الربع الأخير من القرن السادس والثلث الأول من القرن السابع للهجرة . فقد ولمد ونشأ وترعرع ، وشارك في الحياتين الأدبية والروحية في عصر له أهميته من النواحي السياسية ، والحربية ، والعلمية ، والادبية ، والدينية ، والتصوفية للهيساة المصرية الإسلامية .

والادبيه ، والدينيه ، والتصوفيه هميساه المصريه الإسلاميه .
قضى ابن الفارض أول حيساته سالسكا طريق التصوف والتجريد ، سائحا في وادى المستضعفين بجبل المقطم بمصر ، ثم رحل بعد ذلك إلى مكة ، وأقام بها خسة عشر عاماً بين السياحة في الأودية ، وبين الطواف حول الحرم الشريف، وبين التعبيد والتهجد في البقاع المقدسة من أرض الحجاز ، آخذا نفسه فيها بين هذا كله بألوان من الرياضات وانجساهدات . صاغت هذه الرياضات وانجاهدات ابن الفارض صياغة علقية حاصة ، ووجهت سلوكه في حياته الفردية والاجتماعيسة وجهة سامية .

قالنسك ، والعقة ، وصوم النبار ، وإحياء الليل ، وترديد الأوراد ، والتورع ، والقناعة ، وتجريد العزم والزهد ، كل ذلك جعله يخلص قفسه من حياتها المادية ، مطمئناً إلى البهجة العظمى، وهي الظفر بالقرب والوصل والأنس من محبوبه الأسمى. ولم يكن ابن الفارض الصوق والمحب الإلهي الذي قضى عره في تحقيق تلك البهجة ، واقفا في رياضته هذه عند حد ، عمره في تحقيق قبل الم بعد الحدود ، حتى إنه في رمضان ، لم يكن يقف عند حد طي النبار بالصوم ، وإحياء الليل بالتبتل والذكر فحسب ، وإنما هو محب أنى نفسه في محبوبه .

الإمام عز الدين بن عبد السلام: شيخ الإسلام الملقب بسلطان العلماء. ولد سنة ٧٧٥ ه أو ٧٧٨ ه وتوفى بمصر سنة ٢٦٠ ه. كان بارعا في الفقه والأصول والحديث، بلغ رتبة الاجتهاد. أقام بمصر أكثر من عشرين سنة، ناشراً للعلم، وآمراً بالمعروف، وناهبا عن المنكر. وكان من الشدة والصلابة، بحيث لا يخشى في الحق لومة لائم، وكان مع ذلك حسن المحاضرة، وكان من الزهد والورع والإقبال على التصوف، والخضوع لأحواله، بحيث أنه لبس خرقة التصوف من شهاب الدين عمر السهر وردى صاحب الطريقة السهر وردية، كما أنه كان يحضر عند أبي الحسن الشاذلي صاحب الطريقة الشاذلية، ويسمع كلامه في الحقيقة ويعظمه.

وليس أدل على حب ابن عبد السلام للحقيقة ، وإيثاره الحق حتى على نفسه، من أنه أفتى مرة بشيء، ثم ظهر له أنه أخطأ ، فنادى فى مصر والقاهرة على نفسه : «من أفتى له ابن عبد السلام بكذا ، فلا يعمل به فإنه خطأ » .

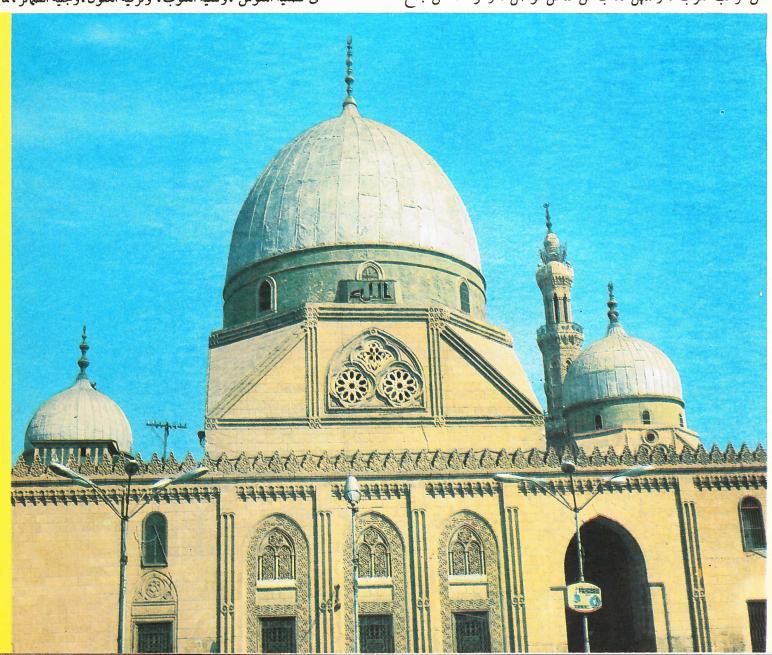
ومن أولئك الصوفية :

أبو الحسن على بن أحمد بن إسماعيل بن يوسف بن الصباغ المتوفى سنة ٦١٢ ه، صاحب المعارف والكرامات ، وصاحب الشيخ عبد الرحيم القنائى الآخذ عنه ، وقد التف حوله طائفة من المريدين، حتى لقد أصبح لكل منهم شأن يذكر فى تاريخ الحياة الروحية المصرية الإسلامية .

عبد الرحيم القنائى: أحد الزهاد المشهورين، والعباد المذكورين، ظهرت بركاته على جماعة من صحبه تخرجوا على يديه. قال عنه الشعرانى إنه « من أجلاء مشايخ مصر المشهورين، وعظماء العارفين، صاحب الكرامات الخارقة، له المحل الأرفع من مراتب القرب، والمنهل العذب من مناهل الوصل، وهو أحد من جمع الله له

بين علمي الشريعة والحقيقة ، وآتاه مفتاحا من علم السر المصون ، وكنزاً من معرفة الكتاب والحكمة » . ومن أقواله : « الحياة أن يحيا القلب بنور الكشف ، فيدرك سر الحتى الذي برزت به الأكوان في اختلاف أطوارها» ، فهذه الأقوال وكثير غيرها مما حفلت به كتب الطبقات منسوبة إلى القنائي ، فهي إن دلت على شي ، فهي إنما تدل على أن صاحبها لم يكن صاحب ذوق ووجد وحال فحسب ، وإنما كان كلامه منطويا على أدق وأعمق المعاني النفسية . توفي رحمه الله بقنا سنة ٩٥ ه . أبو الحسن الشاذلي : هو أبو الحسن على الشاذلي الحسني بن عبد الله بن عبد الجبار ، المتوفى بصحراء عيذاب سنة ٢٥٦ ه . وهو شيخ الطائفة الشاذلية ، وهي من أشهر الطرق الصوفية ، وأكثرها انتشاراً منذ زمانه إلى أيامنا هذه . بلغ مبلغاً عظيا في كل من العلم والعمل ، فجمع بين المناظرة في العلوم الظاهرة ، وفي علوم جمة ، في كل من العلم والعمل ، فجمع بين المناظرة في العلوم الظاهرة ، وفي علوم جمة ، وبين التحقق بالعلوم الباطنة التي أخص ما تدور عليه ، وتنتهي إليه ، معرفة الله فكان عارفا بالله حقاً ،حتى لم يكن أحد أعرف بالله منه ،على حد قول شيخ الإسلام تتي الدين بن دقيق العيد ، وكان إلى هذا كله صاحب سياحات كثيرة ، ومناز لات جليلة ، جاء في طريق الصوفية بالعجب العجاب ، على حد قول ابن عطاء الله السكندرى .

والمتأمل فى تاريخ الطائفة الشاذلية ، يلاحظ أن لها فى عهودها الأولى أقطابا ثلاثة، على رأسهم شيخهم أبو الحسن الشاذلى ، ثم يليه أبو العباس المرسى ، ثم يعقبه ابن عطاء الله السكندرى ، وكلهم قد خلف فى الطريقة وفى علوم الحقيقة، تراثاً روحياً له قيمته الكبرى، وخطره العظيم فى الناحيتين العلمية والعملية ، كما أن له أثره البعيد فى تصفية النفوس ، وتنقية القلوب، وترقية العقول، وتجلية الضائر، مما يعين السالكين



مسجد السيد أحمد البدوي

طريق الله على أن يتذوقوا حقائق المعرفة الحقة . ولعل أخص خصائص التصوف الشاذلى، هو أن شيخه الأول، وتلميذيه من بعده، كانوا فى علمهم وعملهم، وفيما يأخذون به ، ويدعون إليه ، أشد ما كانوا تمسكا بالكتاب والسنة ، وحرصاً على الملاءمة بين تعاليمهم وتعاليم الكتاب والسنة .

ومن هنا يمكن القول بأن أبا الحسن الشاذلي وتلميذيه أبا العباس المرسى وابن عطاء الله السكندرى ، إنما يؤلفون مدرسة صوفية سنية ، بأدق ما في كلمة السنية من معنى . وليس أدل على هذا الطابع السبى للتصوف الشاذلي، من قول أبي الحسن نفسه وهو: «كل علم يسبق إليك فيه الحواطر ، وتميل إليه النفس ، وتلذ به الطبيعة ، فارم به وإن كان حقاً ، وخذ بعلم الله الذي أنز له على رسوله ، واقتد به وبالخلفاء والصحابة والتابعين من بعده ، وبالاثمة الهداة المبرثين عن الهوى ومتابعته ، تسلم من الشكوك والظنون والأوهام وبالاثمة الهداة المبرثين عن الهوى ومتابعته ، تسلم من الشكوك والظنون والأوهام أيضا ، وعلى المنزع الأخلاق الرائع الذي نزع إليه ذلك المتصوف من قوله : «إذا ثقل الذكر على لسانك ، وكثر اللغو في مقالك ، وانبسطت الجوارح في شهواتك ، وانسد باب الفكرة في مصالحك ، فاعلم أن ذلك من عظيم أوزارك ، أو كمون إرادة النفاق في قلبك ، وليس لك طريق من من عظيم أوزارك ، أو كمون إرادة النفاق في قلبك ، وليس لك طريق ومن أقوال أبي الحسن الشاذلي أيضا : «ارجع عن منازعة ربك تكن موحداً ، واعمل بأركان الشرع تكن سنيا، واجمع بينهما تكن محققا » .

السيد أحمد البدوى: هو أحمد بن على بن إبراهيم، ينتهى نسبه بالحسين ابن على بن أبى طالب . هجر أجداده الحجاز ، وانتقلوا إلى المغرب الأقصى أيام الحجاج بن يوسف الثقنى . وكان مولد السيد أحمد بمدينة فاس سنة ٢٩٥ ه . ، وفي مدينة فاس نشأ السيد البدوى نشأة دينية خالصة ، تركت أبلغ الأثر في مستقبل حياته ، ويقال إن ميوله نحو الزهد ، أخذت تظهر منذ نعومة أظفاره، حتى لقبه قومه في طفولته بالزاهد ، كما يقال إنه لبس خرقة التصوف في فاس على يد الشيخ عبد الجليل النيسابورى .



📤 مدفن سيدى أحمد بن عطاء الله السكندري (بجبل المقطم)

ولم يكد السيد أحمد البدوى يتم من العمر سبع سنوات، حتى هاجر به أبوه من المغرب إلى الحجاز للاستقرار بمكة ، وفى طريقهم من فاس إلى مكة مروا بمصر، وكان ذلك فى عهد السلطان العادل الأيوبى أخ صلاح الدين، واستقروا بها فترة قصيرة، ولكنها تركت أثراً عميقاً فى نفوسهم، وعلى



مسجد السيد إبراهيم الدسوق

وجه الحصوص فى السيد أحمد البدوى . وفى مكة فقد السيد أحمد البدوى والده الشريف على ، كما توفى أخوه محمد بعد والده بأربع سنوات ، ولم يبق سوى أخيه الأكبر (حسن) ، الذى أخذ يرعى مصالح أخيه الصغير أحمد ومستقبله . ولما شب أحمد عن الطوق ، فاتح أخاه الأكبر فى نية السفر إلى العراق ، فوافقه على مضض ، وهناك استكمل السيد أحمد تأهيله الروحى فى دنيا التصوف ، حيث التق بأصحاب ومريدى الشيخ أحمد الرفاعى ، والشيخ عبد القادر الجلانى اللذين شغف بهما وبسيرتهما . وقد طاف السيد أحمد البدوى بالعراق جنوبه ، فقد زار (أم عبيدة) مركز الطريقة الرفاعية بالبصرة ، ثم اتجه شمالا إلى قرب الموصل ، حيث التق بفاطمة بنت برى ، والتي كان لها شأن يذكر معه ، وهو ، كما تقول المراجع ، الوحيد بين الرجال الذى لا ينظر إلى النساء بشهوة ، وهو الوحيد القادر على تأديب فاطمة بنت برى .

ومن العراق عاد السيد أحمد البدوى إلى مكة ، وكان همه فى هذه الفترة ، البحث عن المكان المناسب لنشاطه ، وأخيراً عثر السيد أحمد البدوى على حل لمشكلته ، واختار الرحيل إلى مصر ، وإلى طنطا بالذات . وقد تصادف أن كان بطنطا وقت وصول السيد أحمد البدوى تاجر اسمه الشيخ ركين ، استضافه وأكرمه غاية الإكرام ، وأوصى أهل بيته بخدمته . وفى طنطا استقر السيد أحمد البدوى ، وكثر أتباعه ومريدوه . ولقد نظر أتباع الطريقة البدوية إلى شيخهم ، على أنه أحد الأقطاب الأربعة وهم : عبد القادر الجيلاني ، وأحمد الرفاعي ، وأحمد البدوى ، وإبراهيم الدسوق ، كما نعتوه بأنه سيد أهل الفتوه ، والمورد العذب من مناهل سم النبوة .

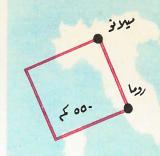
إبراهيم الدسوق : هو العارف بالله إبراهيم الدسوق الهاشمي الشافعي القرشي المتوفى سنة ٢٧٦ ه. وقد كان الشيخ إبراهيم الدسوق، كالإمام الشاذلي والبدوى في ذيوع الصيت ، وبعد الشهرة ، إذ كان مثلهما شيخ طريقة ، تنسب إليه ، وتعرف باسم البرهامية . وكان له إلى جانب هذه الناحية العلمية للتصوف ، آثار منظومة ومنثورة . ولعل أخص ما يتسم به تصوف الدسوقي ، سواء من الناحيتين النظرية أو العلمية، أنه يقوم على الجمع بين الشريعة والحقيقة والطريقة.

اليا "من ناحسية المساحة" بصل

الجيل الأبيض

الجيل الأبيض ٤٨١٠ أشار

جيرة كومو -١٤١ امتار



مساحة إيطاليا ميثلا مربع

إيطاليا لها شكل خاص ، يجعل من العسير تكوين فكرة عن مدى امتدادها .

وبطريقة أخرى أكثر وضوحا : فلنتصور أحد المربعات، له ضلع يبلغ طوله ٥٥٠ كيلومترا تقريبا ، كما هي المسافة من ميلانو إلى روماً . ومساحة هذا المربع (حوالي ٣٠٠٠٠٠ كيلومتر مربع) تساوى مساحة إيطاليا .

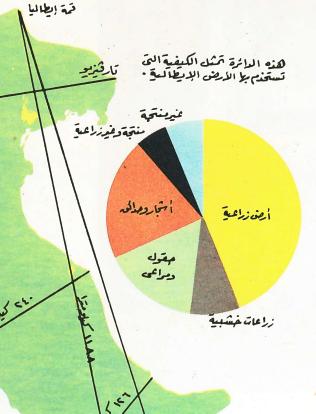
> في إيطاليا أكثر من ألف بحيرة ، أكبرها من حيث الامتداد ، بحيرة ، Garda جاردا ومساحتها ۲۷۰ كيلومتراً مربعاً.

هناك ٣٠ نهراً . يز يدطولهاعلى ١٠٠ كم. وأطول نهرهو بول ۲۵۲ کم – وأقصرها نهسر لاق وطوله ۲۵۰ متراً.

يبلغ عدد الجزر الإيطسالية ٢١٦ جزيرة ، أكبرها جزيرة صصقلية (۲۹,٤۲٦ كيلومترأ مربعاً) .

مواطن الثلوج في إيطاليا ١٤٨٠٠ كبرها ثلاحةمياچيMiage ، ومساحتها ١ كيلومترا مربعاً، وطولها ٩ كم، وهيمن مجموعة ثلاجات (الجبل الأبيض) .

البراكين أر بعةوهي: (فیزوف) ، و ارتفاعه ١٢٧٧ متراً ، وإتنا وارتفاعه ٣٢٩٠ مترآ، وسترومبولي وارتفاعه ٩٢٦ متراً، وأولكانو، وارتفاعه ٣٨٦ مترآ.



۱۹۱ کیلومترا

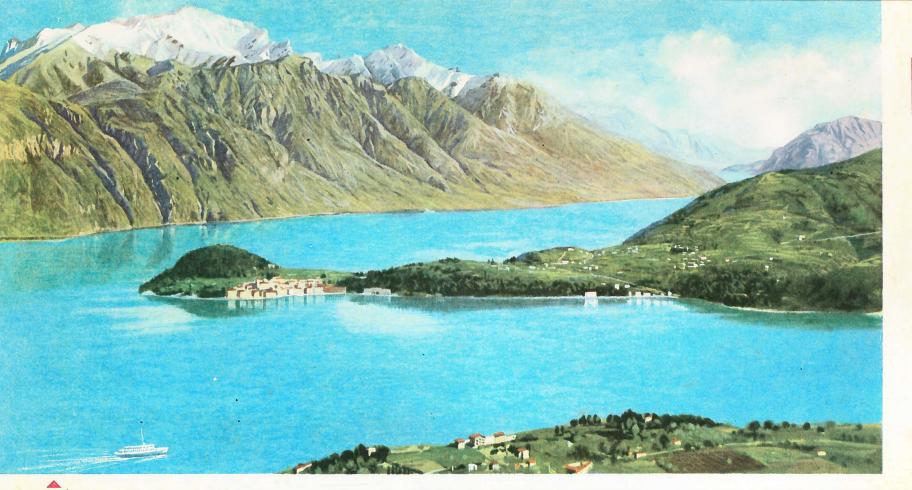
وأراضى شبه الجزيرة الإيطالية قليلة الاتساع ، إلا أن سواحلها ذات طول خيالي ، إذ يبلغ ٨٥٠٠ كيلومتر. ولا يصعب معرفة سبب ذلك، إذا نحن ألقينا نظرة على الرسم المجاور . فبين كل بلدة وأخرى ، ليس هناك سوى خط مستقيم ، لا يزيد طوله على ٢٠٥ كيلومتر . غير

أنه عند السواحل المنحنية ، تز داد المسافة إلى ٤ كيلو مترات .



ا تصى ارتفاع

وأعموهممق



بحب شرة كوم و

المشهد العام لجبل بيلاجيو Bellagio ، وتبدو فيه بلدة صغيرة تقوم في أجمل بقعة فى المنطقة القريبة من جبال الآلپ . و الواقع أنه فى ملتق الفروع الثلاثة للبحيرة ، تقوم بلدة بلاچيو ، التى تعتبر من أفضل أماكن التصييف التى يقصدها الكثيرون .

إن بحيرة كومو، التي كان القدماء يطلقون عليها اسم بحيرة لاريو Lario، تتميز أول ما تتميز ، بتعدد المناظر في فروعها الثلاثة . والحق أن هذه البحيرة تشبه في شكلها حرف ٢ مقلوبا ، يمتد من جبال الألپ ، حتى الوادى المنخفض . والفرع الشهالى منها الذى يسمى فرع كوليكو Colico أو البحيرة العليا ، هو أكبر الفروع الثلاثة ، وأكثرها وحشة ، وروافده حافلة بالأحراش والمراعى ، يتوه البصر من ورائها ، في تاج من أعالى الجبال .

أما فرع ليكو Lecco من هذه البحيرة ، فسله طابع صارم ، ذلك أن من فوقه تطل المنحدرات الجبلية المعروفة باسم جرينييه Grigne .

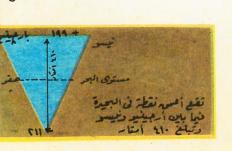
وأما فرع كومو الضيق المتعرج ، فهو الفرع ألباسم من الأفرع الثلاثة . فإذا نحن قطعنا الطريق الساحلي على هذا الفرع ، وخاصة في أيام الصيف الأولى ، لراعنا ذلك الجمال الفاتن للمناظر التي تقع عليها أبصارنا . فإذا أن نزداد استمتاعا بما نرى ، تعين علينا أن نتوقف ، وتمعن النظر فيا حمانا

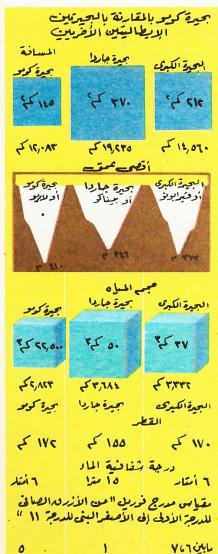
ولا ينبغى لنا أن نتوقف عند الطريق العام ، إنما يجب أن نطرق الطرقات الصغيرة ، والممرات الجانبية . فإذا نحن هبطنا ، على سبيل المثال ، من الطريق المرتفع الذي يسير بحذاء الساحل ، إذا بنا ندلف إلى عالم رائع مثير للدهشة . ذلك أن العين سوف تقع على أروع أنواع الزهور ، وأجملها عبيرا ، ابتداء من زهور الأورتنس ، إلى زهور الماجنوليا . وفي الحداثق الغناء ، سواء كانت صغيرة أو كبيرة ، التي تتابع على سفح المنحدر ، ترتفع أشجار عالية ، ونخيل باسق ، ونباتات أخرى كثيرة من تلك التي تنمو في خط الاستواء .

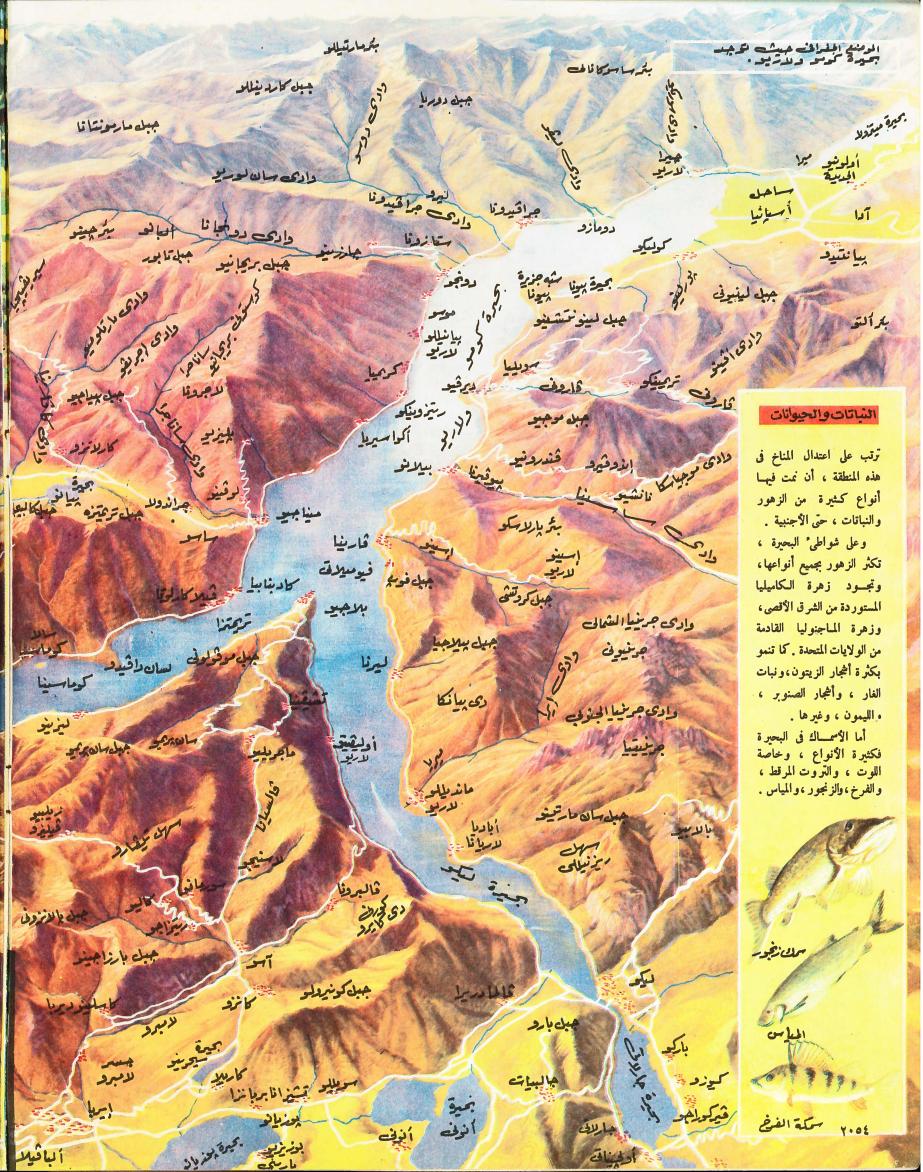
وبين اللون الأخضر الذى يتدرج إلى آلاف الدرجات ، تقوم ڤيللا عتيقة ، تحيط بها حديقة غناء . ولا يزال الطريق يهبط بنا بين جدارين منخفضين ، ثم يستدير بنا فجأة ، وإذا بنا دفعة واحدة أمام صفحة البحيرة اللامعة المرامية الأرجاء .

وعلى الساحل شاطئ صغير ، وقارب وحيد . إن ضجيج السيارات المسرعة، التي تقطع الطريق العام ، يصل إلى هنا هادئا بشكل غير طبيعي .



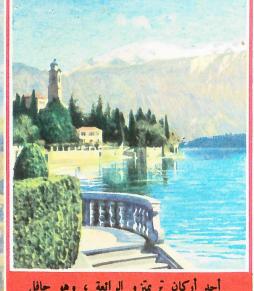




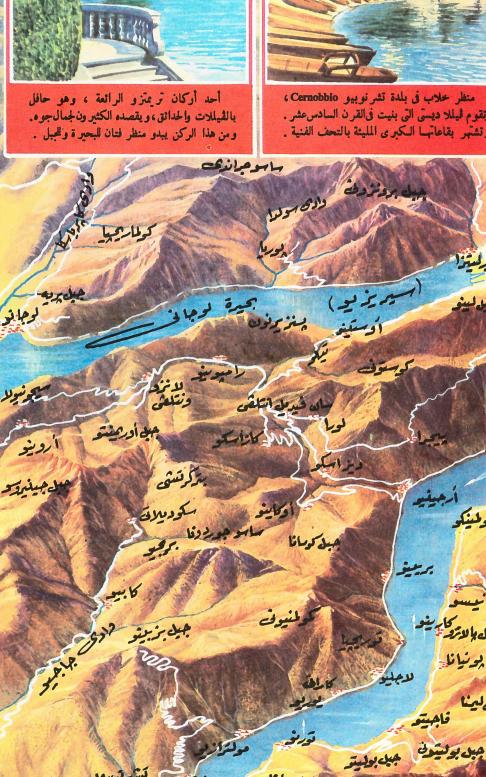




منظر خلاب في بلدة تشر نو بيو Cernobbio ، وتقوم فيللا ديسي الى بنيت فىالقرن السادسعشر. وتشهر بقاعاتها الكبرى المليئة بالتحف الفنية.







المستاخ والرسساح

تعمل كتلة المياه في البحيرة ، على تلطيف الجو ، وتخفيض درجة الحرارة في جميع أرجاء الساحل وما حوله . وفي الشتاء ، يتحول الكثير من المناطق مثل منطقة تريمتزو Tremezzo إلى مشاتى رائعة ، كما أن الصيف تهب فيه النسات العليلة التي تجي من البحيرة.

منذمليوك عام كانت البحيرة موطنا للشاوج

حدث في العصر الرابع للخليقة، نتيجة للانخفاض الهائل في درجة الحرارة، أن غزت ألسنة هائلة من الثلوج ، ذلك الوادى الضيق الطويل، الذي تحتله البحيرة الآن . وراح موطن الثلوج ، في خركته الدائبة في النحر والنحت ، يز داد اتساعاً وعمقاً . و في العصور اللاحقة، ذاب الثلج، فامتلأ الوادى بالماء . وفي العصور الغابرة ، كان سطح البحيرة يشغل حيزاً أكبر بكثير من الحيرِ الحالى ، إلا أنه مع مرور الزمن ، دأبت الأنهار الى تصب فيها ، على أن تحمل معها كميات من الطين ، وأخذت تتقدم بمصباتها دائماً إلى الأمام. وهكذا نشأت مجموعة من أشباه الجزر، قامت فوقها أجمل المتنزهات.

ومن ذلك أن أكبر روافد البحيرة ، وهو آدا Adda ، قد كون بفيضاناته ، ذلك الساحل الجميل المعروف باسم ساحل أسپانيا Pina di Spagna ، وهو السهل المترامى، الذي يذكرنا أسمه بالصراع الذي خاضه الأسيان في القرن الثامن عشر ، دفاعاً عن مقاطعة لومباردياً Lombardia

ولقد كأن طبيعياً أن يعزل ساحل أسپانيا، الذي يقوم إلى جوار مصب

آدا في الجانب الشهالي من البحيرة ، جزءاً صغيراً من صفحة الماء ، هو الذي

٣٧ مجرى ماء تصب في البحيرة

وكثيراً منها هامج مندفع ، وهي تضرب في عنف جوانب الجبال . وتتكون منها أعناق عميقة، يطلق عليها أسماء ، منها عنق بيلانو ،وعنق نيسو.

وعند بلدة فيومى لاتى ، Fiumelatte أى (نهر اللبن) ، إلى الجنوب من مدينة ڤارينا Varenna ، يصب في البحيرة ، أصغر أنهار إيطاليا ، الذي يطلق عليه نفس اسم البلدة : فيومى لاتى . ويبلغ طول هذا النهير ٥٥٠ متر آ فحسب ، وهو يجرى في فصلي الربيع والخريف . ويبلغ محصول الروافد من المياه في الربيع كميات كبيرة ، ولذلك فإن منسوب البحيرة يرتفع ، و يحدث في بعض الأحيان أن تفيض مياهها ، و تملأ ميدان مدينة كومو Como . ومن بلدة ليكو يخرج رافد آدا، ويبلغ محصوله من المياه ١٠ أمتار في الثانية .

يعتبر رافد آدا ومير ا Mera، أكبر الروافد التي تصب في مجيرة كومو . إلا أن هناك إلى جانبهما ٣٥ رافداً آخر ، من صغير وأصغر ، منها ليرو Liro ، وألبانو Albano ، وساناجرا Sanagra على الضفة الغربية ، وڤارونى Varrone ، وپيوڤرنا Pioverna على الضفة الشرقية .

تحول اليوم إلى بحيرة متزولا Mezzola .

وفي الصباح ، تهب ريح تعرف باسم تيڤانو Tivano قادمة من الشهال ، وفى المساء، تجيء ، من الجنوب ريح بريڤا Breva . أما الرياح التي تهب من الجبال ، فغير مرغوب فيها ، إذَّ أنها غالباً ما تثير زوابع مفاجئة .

تريمتزو Tremezzo : فيللا كارلوتا Carlotta المشهورة التي شيدت عام ١٧٠٠ ، وهي محاطة بحديقة غناء ، تنمو فيها الزهور النادرة ، وتجتذب آلاف الزائرين كل عام .



7.00

الل

ربما لم يخطر ببالك يوما وأنت تأكل اللوز Almonds ، أن شجرته شديدة القرابة بالخوخ Peach ، واللوز هو ولكن هذا هو الواقع . فالاسم العلمي للخوخ هو پرونس پيرسيكا Prunus persica ، واللوز هو پرونس أميجدالس Prunus amygdalus . ولاشك أن الفرق هو أننا نأكل لحم الخوخ ونلقي بالنواة والبذرة ، ونلتي بالجزء المحمى .

وينمو اللوز بريا فى تركستان ، وإيران ، من بلاد الشرق الأدنى ، ويزرع فى مزارع بجنوب أوروَّپا ، والمغرب ، وكاليفورنيا ، واستراليا .

وأشجار اللوز جميلة جدا وهي مزهرة . وفي إيطاليا يحتفلون بإزهارها ، كما يحتفلون في الياپان بموسم إزهار الكرز Cherry-blossom Time . وكذلك يزرع اللوز في بريطانيا ، ولكن ثماره تكاد لا تنضج هناك .

يوجد ما يقرب من ٥٥٠ سلالة من اللوز ، مجموعة في قسمين رئيسيين : نوع ينتج اللوز الحلو Prunus amygdalus , Variety dulcis ملالة دولسس Almonds واسمه العلمي پرونس أميجدالس ، سلالة دولسس Amara). ورائحة اللوز المر ، سببها وجود ونوع ينتج اللوز المر ، سببها والله أمارا Amara). ورائحة اللوز المر ، سببها وجود مادة تسمى أميجدالين ، يتحول بفعل مادة تسمى أميجدالين ، يتحول بفعل اللهاب إلى جلوكوز وحمض هيدروسيانيك Hydrocyanic وبنز الدهيد Benzaldehyde ، والمادتان الأخير تان سامتان .

الشيات

تنمو شجرة اللوز إلى ارتفاع يتراوح مابين ٥ وأكثر من ١٠ أمتار . وهي تحتاج ، لكي تشمر ، إلى جو خالى من الجليد شتاء . وسبب ذلك أنها تزهر مبكرة ، وأن الجليد ، وإن كان لا يؤذى الشجرة ، إلا أنه يقتل الأزهار . وفي أقصى الجنوب من نصف الكرة الشهالى ، حيث يزرع اللوز ، يمكن للأشجار أن تزهر مبكرة في ديسمبر ، إلا أن الموعد العادى للإزهار هو يناير حتى أبريل . أما في جزيرة صقلية Sicily بالبحر المتوسط ، فإن موسم الإزهار يكون في شهر فبراير .

وعادة ما يزرع اللوز فى أوروپا فى بساتين مختلطة Mixed Orchards مع الأعناب ، والزيتون ، ومحاصيل الفاكهة الأخرى . ويستهلك الزراع أنفسهم جزءاً كبيراً من المحصول ، أما ما يصدر منه ، فهو الفائض الذى يزيد على حاجة صغار المزارعين . وزراعة اللوز فى كاليفورنيا أكثر تنظيا ، إذ تنشأ المزارع في وديان محمية من الانجماد ، وتزرع فيها سلالات ، منتخبة بعناية . وتوجد بينها ، هنا وهناك ، أشجار تنتج أزهارها اللقاح Pollen الحصب بوفرة (وقد تكون ثمارها لا تستحق جنيها) ، كما يحتفظ بالنحل فى البساتين خصيصاً لتلقيح الأزهار ، وبذلك يصبح عقد Setting الثمار مضمونا .

تصبنفاللوز النوع: أميجدالس الجنس : پرونس الفصيلة: الوردية الرتبة : الوردية الطائفة : ذات الفلقتين القسم : مغطاة البذور الملكة: النياتية

المستركييب

لوز الحلو كما يلي :	بتركب الا
% * *	ساء
% 0 - Y	ليولوز
% o - m/4	لجنين
%Y0 - Y ·	ر و تين
%0 ·- Y0	یت
1/. 4 - 0	سكر
1/4·1/- 4	راتنج
بضوية ٣٠ – ٥٠٪	حماض د
ز المر تركيبه مشابه ،	و اللو
نسبة السكر فيه أقل . كما	لا أن
بالإضافة إلى ذلك ، على	
مروفة باسم أميجدالين .	

تصنف السلالات الحية مراللوز

	اللوز الحلو :
پرینسس داما	
پرینسس داما فاین رواند لارج تندر	قسم ۱ (دو صدفة رقيقة هشة)
كومون مولير ا پيستاش لارج جرين صمول جرين	قسم ۲ (دو صدفة صلبة قوية)
مسون جرين	اللوز المر :
كومون بيتر	قسم ٣

الإنت اج

حديثا . وقبل سنة ١٩٤٠ كانت إيطاليا وأسپانيا تنتجان منه أكثر من الولايات المتحدة .
والارقام المبيئة أدناه تقريبية ، وتشير إلى فترة مضى عليها ١٥ أو ٢٠ سنة .
الإنتساج السنوى :
الولايات المتحدة ٢٠,٠٠٠ طن الولايات المتحدة ٢٠,٠٠٠ طن أسپانيا ٢٠,٠٠٠ طن أسپانيا ٢٠,٠٠٠ طن أسپانيا ٢٠,٠٠٠ طن فرنسا (ومعها المغرب)

الير تغـال

۰۰۰ و۲ طن

إن أكبر منتج للوز حالياً هي الولايات المتحدة ، يزرع أغلبه في كاليفورنيا . ويرجع ذلك إلى التوسع في زراعته

7.07



وبلغة علم النبات ، فإن الجلدة الخارجية والقشرة التي تليها من الداخل ، هما الغلاف الثمرى الحارجي Epicarp والأوسط Mesocarp ، أما الصدفة Shell ، فهي الغلاف الثمري الداخلي Endocarp الحشبي . والجزء الذي نأكله هو البذرة .

المراب اللوز الموز اللوز الموز اللوز الموز اللوز الموز الموز الموز اللوز الموز اللوز الموز اللوز اللوز اللوز الموز المو

مكن الاستفادة من كل جزء من أجزاء اللوز:

قيؤكل اللوز الحلو كنوس من الحلاء ، كما يستخدم في صنع أنواع من الحلوى ، مثل اللوز المسكر Sugared ، وأيسنج اللوز Almond Icingالشهى الطعم . كذلك فهو يؤكل محمصاً ومملحاً Salted، كما يمكن صنع نوع من اللبن ، من اللوز الحلو، صحىوشهى جداً .

ويستخرج زيت اللوز من البذرة الحلوة أو المرة ، خاصة المرة . وهو يستخرج زيت اللوز من البذرة الحلوة أو المرة ، عمن الحصول على زيت طيار Volatile (قادر على التبخر) بالتقطير عتاز النوع . ومن فضالة Residue زيت اللوز المر ، يمكن الحصول على زيت طيار Distillation ، يتخدم في تنكهة Flavouring الخلاصات ، كما يستخدم أحياناً لتحسين طعم الأدوية . ويمكن استخدام قشور اللوز كوقود للأفران التي يجرى فيها التقطير .

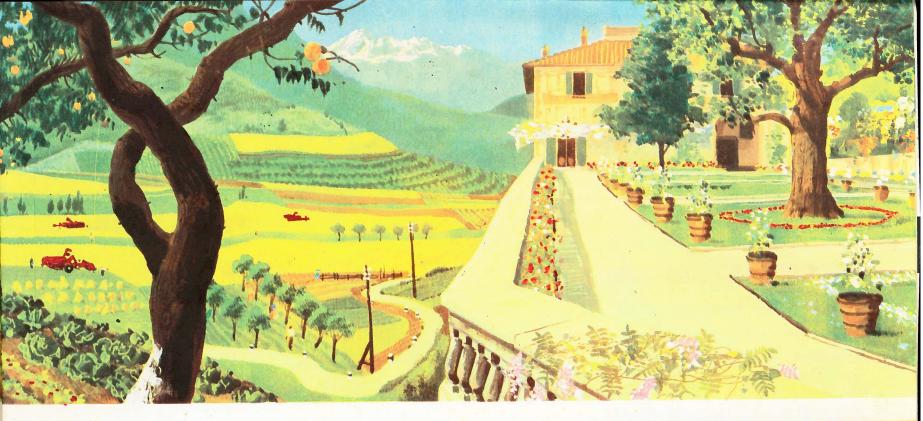
وفى النهاية، فإن شجرة اللوز جميلة، إلى درجة أنها كثيراً ما تزرع للزينة، وهي، على ذلك، ذات وظيفة هامة من ناحيةتر بية النبات .

التسمم

لقد سبق أن أشرنا إلى المادة السامة المسهاة أميجدالين Amygdalin ، التى توجد فى اللوز المر . وقد يؤدى أكل أية كيــة منه إلى تسمم حاد .

وأعراضه هى الدوار Dizziness ، والقُ Vomiting ، والصعوبة فى التنفس، وفى الحالات الشديدة تحدث الوفاة .

وإذا كانت الأعراض حادة ، وجب استدعاء الطبيب دون تأخير . وقد يتطلب الأمر عمل غسيل للمعدة ، وتنفس صناعي .



الصيف هو عادة موسم الإجازات والرحلات ، وفى أوروپا يكون أيضا موسم لعب الكريكيت والتنس . ويستمتع به أكثر ما يمكن في المناطق المعتدلة . فالصيف <mark>هو الفترة من السنة التي خلالهـا تضيُّ الشمس بحرارة على المحاصيل ، وتمدها بالضوء</mark> والدف اللازم لها ، لكي تنمو وتنضج . ومن غير إضاءة الشمس في الصيف، لا يزدهر المحصول ، وتتدهور قيمته الغذائية .

وتحتاج النباتات إلى ضوء الشمس وحرارتها ، وهما في الواقع من أنواع الطاقة ، وذلك لكي تبني أنسجتها . وفي هذه العملية ، تختزن الطاقة الشمسية داخل جزيئات النبات الكيميائية المعقدة . وعندما يتم أكل المحصول فيما بعد، يتم هضم أنسجة النبات، وتنطلق الطاقة المخزونة . وهي تستخدم في أجسام الحيوانات لإنتاج الطاقة العضلية . وعلى هذا النحو، نجد أن أضواء الصيف، هي مصدر الطَّاقة لدى كل الكائنات الحية .

ومن بين الطرق التي بها « يمسك » الإنسان طاقة الشمس ويخترنها ، زراعة محاصيل القمح . فني آثناء الصيف ، تمتص النباتات ضوء الشمس وحرارتها ، وتستخدمهما في تكوين سوقها، وأغصانها ، وأوراقها ، وعلى الأخص حبوبها . وأغلب مكونات هذه الحبوب من النشاء Starch ، وهو مادة غنية جدا بالطاقة ؛ وعندما تستخدم الغلة في الطعام ، يتحول النشاء إلى سكر . وينتقل السكر إلى العضلات ، حيث يتم احتراقه ، ليولد الطاقة اللازمة للتقلص العضلي .

وثمة طريقة أخرى ليست مباشرة تماما كهذه ، يختزن بها الإنسان طاقة شمس

سريعا في أواثل الصيف ، تقطع خلال يونيو ويوليو ، وبعد طرحها في الحقل لتجف ، تجعل في طبقات أو أكوام في أماكن خاصة ، حيث تبقى لحين الحاجة إليها كعلف للماشية . والدواب التي تأكل تلك الحشائش ، تدر اللبن لفائدة البشر ، أو يأكلها النـــاس. وبهذه الطريقة ، تختزن طاقة الشمس أولا في الحشائش والنجيلة ، ثم تنتقل إلى المـاشية ، وأخيرا تمد الإنسان بالطاقة العضلية التي يحتاج إليها لإنجاز عمله اليومى .

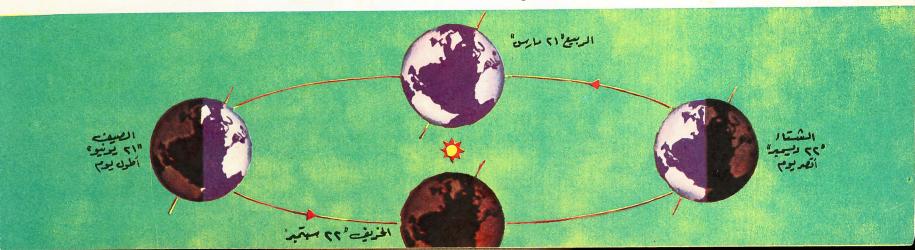
لماذا يسخس الجومبيف

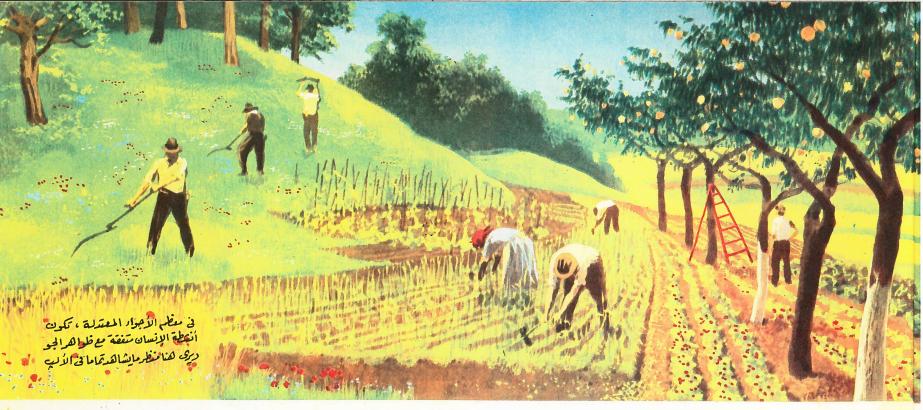
في أثناء سبح الأرض عبر رحلتها السنوية الطويلة من حول الشمس ، تسير فى قطع ناقص عَظيم ، يطلق على مستواه اسم مستوى الدائرة الكسوفية Ecliptic . وفى نفس الوقت ، تُلف الأرض وتدور حول محورها الممتد من شمالهـا إلى جنوبها ، وهو غير متعامد على مستوى الدائرة الكسوفية ، ولكن يحيد عن الزاوية القائمة بمقدار ٢٣٠٠ . وعلى ذلك ، فإنه خلال جزء من رحلة الأرض من حول الشمس، يحدث أن يتجه قطبها الشهالى بعيدا تماما عن الشمس . وعلى أية حال ، فإنه بعد مضى ستة أشهر من ذلك التاريخ؛ يتجه قطبها نحوالشمس، بنفس القدر تماما. وهذه التغيرات في اتجاهات ميل محور الأرض بالنسبة للشمس، هي التي تنجم عنها الفصول. فإلى يمين الشكل الأسفل ، يمكن أن نرى الأرض في الموضع الذي تشغله أثناء شتاء نصف الكرة الشمالي ، حيث يتجه القطب الشمالي بعيدا عن الشمس . وعلى ذلك فإن البقاع القطبية ، يظلها دائمًا باقي الأرض ، وتكون في ظلام مستمر . وتكون

المناطق المعتدلة الشمالية متجهة بعيدا عن الشمس، ومن ثم تتوفر لهـا أقصر الأيام،

وأطول الليالي . وبالإضافة إلى ذلك ، فإن أشعة الشمس ، عندما تسقط بميل كبير ، لا تعطى إلا القليل جدا من الدف . وإلى اليسار، يمكن أن نرى الأرض في الموضع الصيف ، عن طريق صناعة تجفيف الحشائش . فالمعروف أن الحشائش التي تنمو الذي تشغله في صيف نصف الكرة الشهالي . وهنا يرى القطب الشهالي متجها نحو

🛶 مسار الأرض حول الشمس ، مبيناً موضعها في اعتدالي الربيع والخريف ، والانقلابين الصيني والشتوى ، وفصول نصف الكرة الشهالي





الشمس ، ويغمره ضوء النهار بصفة دائمة . وتتوفر للمناطق المعتدلة الشهالية أطول ساعات النهار ، وأقصر ساعات الليل ، بينها تتساقط أشعة الشمس مباشرة ، بميل أقل من الشتاء ، محدثة حرارة أيام الصيف .

النبات والحياة البرية في الصيف

من الوجهة الرسمية ، يقع الصيف بين ٢١ يونيو و ٢٢ سبتمبر ، ولكن كثيراً منا يتفقون على أن الصيف يقبل ، عندما تبدأ ساعات النهار في الازدياد، وتميل إلى الدفُ ، ونغير ساعاتنا إلى التوقيت الصيني في أول مايو . وفي الحديقة تكون الخزامي المتأخرة مزهرة ، ويعقبها الترمس ، فالسوسن ، والفاوينا فالورد ، حتى

الشتاء مثل الكرنب . كما أن الفواكه التي على غرار الفراولة، يجب أن تحمى بالشباك، لتبتى بعيدة عن متناول الطيور، ثم تجمع فيما بعد ، كما تزرع القثاء وال<mark>طماطم فى بيوت</mark> من الزجاج في بعض البلاد.

والعديد من الطيور ــ وعلى الأخص الطيور التي تهاجر مثل السهامة ، وممسكة الذباب الرقطاء، ودخلة البوص ــ تبني أعشاشها في الصيف . وفي الغابات والحقول ، فإن الحيوانات التي مثل السنجاب ، والثعالب ، وفيران الحقل تعني بصغارها . وتظهر الحشرات والفراشات بالألوف ، وينطلق النحل إلى الأزهار ، مكونا « الهمسة الحية ليوم من آيام الصيف » .



تشتعل أكمام الزهور بالألوان. وعلى الرغم من أن جانبا كبير ا من العمل في الحداثق والجهد الذي ينتج هذه الزهور ، إنما يتم في أوقات أخرى من العام ، فإن صاحب الحديقة لا يعمد إلى الكسل في الصيف '، فعليه أن ينجز بذر البذور ، وأن يجتث النباتات الضارة ، وأن يضع دعائم لمساندة النباتات الطويلة ، وأن تقطع الرؤوس الميتة ، بحيث يستمر النبات في الإزهار ، وتنشر المرح والبهجة . وفي حديقــة الخضروات ، عليه أن يزرع الباذلاء ، والفول ، والخس ، والفجل ، وخضروات

حياة برية لكل الأنواع ، يمكن مشاهدتها صيفاً في الريف



الصيف في الشرق العدد

المفروض أن شهور الصيف عندنا هي يونيو ويوليو وأغسطس ، حيث تكاد تهب الرياح بصفة مستمرة من الشهال ، ويظل اتجاهها متغيرا بين الشهال الشرقى والشمال الغربي ، مع سرعة متغيرة تثير آمواج البحر عادة ، وتعكر صفو من يرغب في الاستمتاع بحمامات البحر في شاطئ مصر الشهالي ، في كثير من أيام الصيف. ولا تهدأ سرعة الرياح إلا بدخول الخريف في سبتمبر!

وفى الصيف، تزداد نسبة الرطوبة فى الجو كثيرا ، حتى قد تبلغ درجة التشبع، مما يسبب الإصابة ببعض الأمراض الجلدية مثل (حمو النيل) ، وهو لفظ اتهم فيه النيل ، أو فيضان النيل خطأ بأنه سبب ازدياد الرطوبة . ولكن الحقيقة ، هي آن هذه الزيادة ناجمة عن تساقط طبقات تيار الهواء الشهالي (أو البحري كما يسميه الناس) تدريجا من أعلى ، ومن ثم تكون شبه غطاء من الهواء الساخن بالتساقط ، يحول دون تسرب أبخرة المياه من السطح إلى أعلى . وهكذا تبتى طبقة الهواء السطحية حبيسة ، بحيث تتراكم فيها الأبخرة والأتربة .



عيد العادات

فيمى ، مؤسس إمبر اطورية الشمس المشرقة

سارسيخ الساسيان

إن أقدم المراجع التى تتحدث عن تاريخ الياپان ، ترجع فى أصولها إلى القرن الثامن الميلادى ، وهى فى وقائعها مزيج عجيب من الأسطورة والحقيقة . . فالجزر الياپانية ، كما تقول الأساطير ، خلقها اثنان من الآلهة هما : « إيزاناجى نو ميكوتو » و « إيزاناى نو ميكوتو » ، كما أن «چيمو» أول أباطرة الياپان، كان سلالة مباشرة للإلهة الشمس . . وإذا تركنا الأساطير وأردنا التحدث عن الحقائق ، فإننا نجدها مطمورة فى ظلال صعبة الاختراق . . فالعلماء يعتقدون أن الشعب الياپانى ، كما نعرفه فى العصور الحديثة ، قد هبط بادئ فى ظلال صعبة الاختراق . . فالعلماء يعتقدون أن الشعب الياپانى ، كما نعرفه فى العصور الحديث، ويعتقد ذى بدء على شواطئ جزيزة « كيوشو » فى الجنوب ، خلال حقبة من العصر الحجرى الحديث ، ويعتقد آخرون أنهم من أراضى الصين ، بينها يرى فريق منهم أن منازل الياپانيين تتماثل فى أشكالها مع منازل سكان الجزر فى بحار الجنوب ، مما يدعو إلى الاعتقاد بأنهم أصلا من سكان الجزر المدارية المتناثرة فى المحيين ، المياپانية الأصليين ، ومع هذا ، فن الثابت يقينا أن الياپانيين ، كما نعرفهم ، لا يشبهون تماما سكان الجزر الياپانية الأصليين ،

وهم «الأينيون»، فإن أولئك ذوو بشرة أكثر سوادا، وأكثف شعرا ، وقد اندفعوا إلى الشهال تدريجا أمام موجات الغزاة الجدد، حتى استقروا الآن في عدد من القرى الصغيرة بجزيرة هوكايدو، تلك الجزيرة الشهالية التي تغطيها الثلوج معظم أوقات السنة.

عصر الحضر الأولى

لقد بدأت الحضارة الياپانية الأولى فى أضواء الثقافة الصينية والكورية ، التى سطعت على الجزر الياپانية خلال القرن الرابع الميلادى ، وقد كانت للثقافة الصينية نفس الآثار التى تركتها الثقافة الرومانية والإغريقية فى أوروپا الغربية ، فثلا تعلمت الياپان من الصين فن الكتابة ، إذ لم تكن للياپانيين كتابة على الإطلاق ، قبل أن تظهر فيها الكتب والخطوطات الصينية ، فنقلوا عنها طريقتهم المعقدة فى فنالكتابة ، لأنها لا تستند إلى الأبجديات المعروفة ، وإنما هى مجموعات من الرسوم التصويرية والخطوط . وكل إشارة فيها لا ترمز إلى نطق معين كالألف والباء ، إنما ترمز إلى فكرة معينة ، أو انطباع ذهنى معين ، كذلك الذى يو خذ عن « الحصان » أو «الجبل» أو «الطبية» . ولذلك فإن الإنسان إذا أراد أن يتعلم القراءة الصينية ، ليس عليه أن يتعلم أبجدية من ٢٦ حرفا ، بل عليه أن يفهم معنى الآلاف من الخطوط والرموز . وقد اضطر الياپانيون إلى تعديل الكتابة الصينية إلى حد ما ، بما يلائم لغتهم ، فأصبحت فى الواقع أكثر صعوبة فى الصياغة والأسلوب .

وقد اقترنت الثقافة الصينية والكورية فى الياپان، باستحداث الديانة البوذية فيها . . وهى التى أوحت بتماثيل بوذا الفنية وأتباعه، وما يمت إليها من صور الحوائط والنقوش . وقد كانت للياپانيين ديانهم من قبل، ويسمونها الآن « شنتو » أو « سبيل الآلهة » ؛ ولكن نظرا لما تمتاز به البوذية من تقدم وعمق ، فقد اعتنقها الياپانيون فى مزيج من عقائدهم الدينية القديمة .

وفي القرن الثامن الميلادي – عندما كانت انجلترا قابعة في العصور المظلمة – أسس الياپانيون عاصمة جميلة في « نارا » ، وبنوا معابد بوذية عظيمة ، أهمها معبد «توداچي » ، وبه تمثال بوذا الضخم ، وبدأوا في كتابة أشعارهم الأولى ، ثم نقلوا عاصمتهم إلى «كيوتو» في أواخر القرن الثامن ، فظهرت فيها مدينة على الطراز الصيني ، ذات طرق واسعة طويلة ومستقيمة ، تجرى المياه في قنواتها ، وتمتد على جانبها خطوط من الأشجار المتجاورة . وعلى مدار القرون الأربعة التالية ، نمت في الياپان حضارة مهذبة رفيعة . وقد تبني القصر الإمبراطوري ، كما تبنت الطبقة الأرستقراطية ، تشجيع الشعر ومؤازرة فنون الرسم والتصوير ، وبعض الفنون الأخرى الأقل شيوعا كإعداد المخلوط ذي الروائح العطرية . ومن المدهش حقا أن أجود الأدب في هذه الفترة ، كان من صنع النساء . ومن أشهر المؤلفات فيها قصة طويلة عن أمير وسيم يسمى چنچى مونوجاتاري أو قصة «چنچي» ، وقد كتبتها سيدة من سيدات القصر .

إيحدث أحياناً أن يصبح الأباطرة رهباناً، فينسحبون من البلاط



قائمة إحصائية بالمساحة الإدارية لشيا فى ولاية شيكوزين

تابهو ، العام الحادي عشر (٧٠٧ ميلادية) من حكه

رأس المنزل: إبر اب وليس نوموزو، ٩ عسنة، ذكر بالغ

الأم : كيز ينوب وليست إيشيم ، \$ ٧ سنة ، أنْ ه سفاء »

الابن : إيراب وليسكيرو، ١٧ سنة، ذك مراهة.

الابنة : إيراب وليست ماروم ، سنة واحدة ، أنثى « خضراه »

الجميع : ه أفسام

فمان لا تستحق عنهما الضريبة (واحدة أنثى « بيضاء » وواحدة أنثى « خضراء »)

أفام تستحق عنها الضريبة (فان بالغان، وفم
 مراهق) (۱۲ بصمة) - عم و لاية شيكوزين



كشف ضريبي ياپاني قديم منسق

الحرب الأهلية

یاپانی ذو مقام کبیر

وهذه الحضارة الرفيعة، أو بالأحرى الحضارة الضعيفة، بدأت تتعثر في أواخر القرن الثانى عشر ، عندما بدأت طبقة جديدة ، هي طبقة المحاربين أو «الساموراي» في الظهور ، واندلعت حرب أهلية بين أسرتين كبيرتين من هوالاء المحاربين أسرة ميناموتو وأسرة تيرا – وكان الفرد منهما يبدو كما هو ظاهر في الصورة هنا .. وقد انتهى الصراع بانتصار أسرة مينا موتو ، ولكن النزاع استمر بعد ذلك ، وعلى الأخص خلال القرن السادس عشر ، وتعرضت البلاد إلى موجات من الحروب الأهلية والمنازعات الأسرية . وفي نهاية فترة الصراع ، لم يكن أمام أي مواطن متسع من الوقت للفن أو الأدب أو الإنجازات الحضارية الهادئة ، أللهم إلا أولئك الكهنة البوذيون في أديرتهم .

وفى النهاية ، انتهت هذه الحروب على أيدى ثلاثة من القواد العظام ، نجحوا فى إعادة الهدوء والسلم إلى البلاد، وهو لاء هم نوباناجا، وهايد يوشى ، وإيباز و . وقد انحدر الأخير من أسرة تدعى طوكيوجاوا، ونجح فى إقامة نظام إقطاعى جديد وطيد، كفل للبلاد فترة سلم امتدت ٢٥٠ عاما . وقد استمر الإمبراطور مقيا فى «كيوتو » ، ولكن ظلت مقاليد

السلطة فى يدىأسرة طوكيوجاوا، وكان عميدها شوجان ، يمارس سلطاته الإدارية من مدينة إيدو ، التى اتخذها عاصمة له ، والتى هى الآن طوكيو . أما باقى الياپان فقد اقتسمها أمراء الإقطاع ، وكان جميعهم يدينون بالطاعة لأسرة طوكيوجاوا .

الدولة المغلقة

فى عام ١٩٢٤، قام عميد أسرة طوكيو جاوا الشوجان – باتخاذ خطوة عنيفة ، فأعلن أنه منذ ذلك التاريخ ، تعتبر الياپان دولة مغلقة ، فلا يسمح لأى أجنبي بدخولها ، ولا يسمح لأى ياپاني بمغادرتها ، كما لا يسمح ببناء أية سفينة قادرة على عبور

المحيط ، والاستثناء الوحيد من هذا الحظر الشديد ، تمتعت به جماعة صغيرة من التجار الهولنديين على جزيرة صغيرة فى خليج ناجا زاكى ، وقد وضعوا تحت حراسة مشددة ، جعلتهم أقررب إلى المسجونين منهم إلى الطلقاء .

ويرجع السبب في هذه الإجراءات، إلى أن طائفة من رجال الدين الجزويت القادمين من أسپانيا والپرتغال ، هبطوا أراضي الياپان قبل ذلك بسنوات قليلة للتبشير ، وإدخال الناس في الدين المسيحي. وقد ترامي إلى « الشوجان » أن الدول التي سمحت لهوالاء الجزويت بدخولها ، سرعان ما وقعت تحت نير الاستعباد من جانب الدول الغربية ، فهداه تفكيره إلى أن أسلم الإجراءات الوقائية ، هي منع الأجانب من دخول البلدد .

وعلى ذلك، أمضت اليابان ٢٥٠عاما فى عزلة تامة عن العالم الخارجى ، حتى حدث فى عام١٨٥٣، أن قدم الكومودور « پيرى » — ناشدا التوسع التجارى — على ظهر سفينة حربية أمريكية ، وأرغم الياپان على فتح أبوابها مرة أخرى للأجانب، بعد عام من وصوله .

وفى بادئ الأمر ، لم تكن الياپان راغبة فى ذلك ، ولتى كثير من الأجانب حتفهم على أيدى المحاربين الساموراى المحافظين ، الذين ظلوا يعتقدون أن الساح

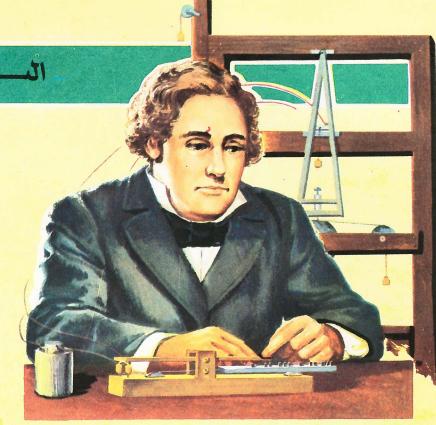


کان العتاد الحربی للسامورای ذا تأثیر ، و لکن هناك بالاحری کثیرا جداً منه

للغربيين بدخول البلاد، معناه الانحلال الحلقى، والحضوع السياسى . ولكن حدث فى سنة ١٨٦٨ ، أن نجح « الساموراى » التقدميين فى إقامة نظام جديد ، قضى على الإقطاع والرئاسة الأسرية الشوجانية، وانتقل الإمبراطور من كيوتو إلى « إيدو » ، التى سميت طوكيو فيا بعد ، وأصبح هو الرئيس الأعلى للدولة . وقد قررت الحكومة الجديدة، أن تتخذ سياسة ترتكز إلى نظرية جديدة ، تقوم على فكرة أن أسلم الوسائل التى تضمن عدم إخضاع الياپان للقوى الغربية، هوالعمل على أن تكون الياپان على نفس القوة التى تتمتع بها الدول الغربية، وعلى نفس الخططات الغربية فى هذا الحال.

السيايان الحدسشة

شرع الياپانيون في مد خطوط السكك الحديدية، وإقامة المصانع، وبناء الناقلات البحرية والسفن الحربية، وحالفهم النجاح والتوفيق، إلى الحد الذي جعلهم سنة ١٩٠٥ قادرين على إلحاق الهزيمة بالروس في الحرب الياپانية الروسية، وهم الذين كانوا قبل ٣٥ عاما، أمة إقطاعية على المستوى الاقتصادى للدول الأوروپية في القرون الوسطى. وقد تمكنت القوات المسلحة في خلال الثلاثينات، من السيطرة تدريجا على الوسطى، وسرعان ما أصبحت البلاد دولة موحدة قوية، فقد هزمت الصين. . وفي سنة ١٩٤١، قامت الياپان – دون إعلان الحرب على الولايات المتحدة – بإغراق الأسطول الأمريكي بالقنابل في ميناء «پيرل هاربر». وقد أدى بها ذلك إلى دخول الحرب العالمية الثانية، ولكنها استسلمت سنة ١٩٤٥، عندما أسقط عليها الأمريكيون القنابل الذرية في هيروشيا وناجازاكي.



العالم الأمريكي صموئيل مورس مخترع التلغراف الكهربي ، وهو يبعث برسالة ، ويرى خلفه أول جهاز استقبال

في يوم ٢٤ مايو ٢٤٤، تم إرسال أول برقية في التاريخ، بوساطة تلغراف مورس Morse من و اشنطن إلى بلتيمور بالولايات المتحدة . كانت البرقية تحمل هذا النص من نصوص الإنجيل : « هذا من فعل الله » . لم تكن المسافة التي قطعتها الرسالة طويلة (٢٥ كيلومتراً فقط) ، ولكنها كانت بداية مرحلة جديدة ورئيسية في العلوم والتقنية الإنسانية .

نقطة وشرطة

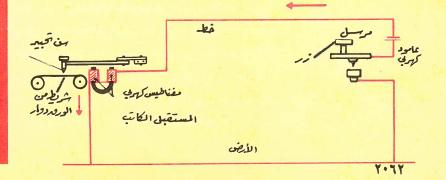
بعد سنوات من الدراسة والبحث، قام بهما العلماء الفرنسيون، و الإنجليز، والأمريكيون، تمكن المصور و العالم الأمريكي صمويل مورس أخيراً من اختراع جهاز تلغرافي فعال وعلمي ، وأطلق عليه اسمه . و بعد ذلك بمائة عام ، كان الجهاز لا يزال مستخدماً كما هو ، مع قليل من التعديلات .

كانت فكرة مورس فى استخدام هذا الجهاز ، وهى الفكرة التى مكنته من استبعاد كل الطرق الأخرى ، فكرة تدل على العبقرية ، ومع ذلك فإنها لم تكن عملية بدرجة كافية . والفكرة مؤسسة على مبدأ النسخ ، فكل حرف من حروف الهجاء، ير مز إليه بمجموعة من الشرط و النقط، التى يمكن تكوينها بوساطة جهاز إرسال ، يمكنه إحداث نبضتين كهربيتين (إحداهما قصيرة ، وتدل على النقطة، والثانية أطول ، وتدل على الشرطة) ، وتنتقل هذه النبضات إلى المستقبل الذي يقوم بتسجيلها .

وصهنا الجهاز

لنتفحص الآن الجهاز الفعلى . ولكى يسهل علينا تفهمه ، نقول بأن الجهاز التلغرافي التلغرافي التلغرافي التلغرافي التلغرافي التكاون من ثلاثة أجزاء :

١ – مفتاح التشغيل المرسل ، ومنه تنبعث النبضات الكهربية . ٢ – خط ، أى

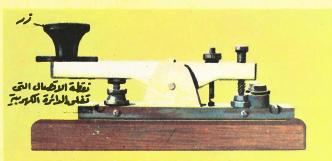


سلك موصل تنتقل خلاله تلك النبضات . ٣ – مستقبل تتحول فيه تلك النبضات إلى شرط و نقط، فوق شريط من الورق .

ومعنى هذا باختصار ، دائرة كهربية مقفلة ، تقوم فيها الأرض بدور موصل العودة . وكما في حالة الجرس الكهربي ، فإن إقفال الدائرة يتم بالضغط على زر ، وبهذه الطريقة يسرى التيار . وهنا يقوم مغناطيس كهربي بجذب عارضة معدنية ، تحمل سناً محبراً يقوم بخط العلامات .

مفتاح التشفيل

هو زر يقوم عامل التلغراف بالضغط عليه فيقفل الدائرة . وهنا يجب على عامل التشغيل أن يلاحظ أنه إذا ضغط على الزر بسرعة ، فن الواضح أن الدائرة سوف تغلق لفترة قصيرة جداً ، وبالتالى فإن النبضة الكهربية التى تنتقل خلال الخط ستكون قصيرة جداً . أما إذا استمر الضغط على الزر لفترة أطول (ثلاثة أضعاف تقريباً)، فإن إقفال الدائرة ، وبالتالى النبضات ستكون أطول . تلك هى كل وظيفة مفتاح التشغيل .



جهاز الإرسال والآجزاءالى يتكون منها . وعندما ليضغط عسامل ألتلغرافعلى الدائرة تقفسل الدائرة قصيرة أو طويلة ، و و الشرط .

المسيقيل

نحن الآن عند الطرف الآخر من الحط ، وقد يكون ذلك على بعد آلاف الكيلومترات . وهنا يوجد مستقبل ، وهو يتكون من مغناطيس كهربى ، وعند سريان التيار ، يجذب إليه عارضة معدنية مزودة بسن محبرة . وعندما تصل نبضة قصيرة إلى هذا المغناطيس ، فإنه يعمل لمدة لحظة قصيرة ، يجذب خلالها العارضة المعدنية ، فتنخفض هذه ، ويخط السن المثبت في طرفها نقطة فوق شريط رفيع من الورق يتحرك من تحها . وعلى العكس من ذلك ، فعندما تكون النبضة الواصلة إلى المغناطيس الكهربي أطول ، فإن العارضة المعدنية ، ومعها السن ، تخط شرطة .

وفيها يلى نص الأحرف الهجائية بطريقة مورس . وكما هو واضح ، فإن كل حرف من حروف الهجاء يتكون من مجموعة



تفاصيل المستقبل الكاتب وطريقة عمله

من الشرط و النقط.

وعلى ذلك ، فإن عامل التلغراف يستطيع مثلا أن ينقل كلمة « بيت » بإرسال النبضات الآتية :

وكلمة « يلعب » كالآتى :

ى ل ع ب وفى محطة الوصول ، يقرأ عامل

وفى محطة الوصول ، يقرأ عامل الاستقبال هـذه النبضات ، التي ير اها مخطوطة على شريط الورق ، ويترجمها فورياً .

الحروف الأبجدية العربية بطريقة مورس

والسلغراف السكاتب

أجهزة تلعنرافية مختلفة

لا يزال تلغراف مورس مستخدماً في الخطوط القليلة الحركة، وذلك بالنسبة لبطئه ، إذ أنه يحتاج لتكرار فتح وإقفال الدائرة مع كل حرف . ولهذا السبب ، تستخدم في الوقت الحاضر أجهزة معدلة ، وهي وإن كانت تعتمد على نظرية الدائرة المقفلة ، والمغناطيس الكهربي ، إلا أنها تسمح بإرسال عدة برقيات بسرعة وفي وقت واحد . وتعرف هذه الطريقة باسم « طريقة البرقيات المتعددة» . كما أن الأجهزة المستخدمة هنا تكون « طابعة »، وفي حالة ما إذا كانت ترجمة رموز المورس تتم بوساطة آلة خاصة ، تقدم نصاً مكتوباً على الفور ، وتكون « آلية » في حالة ما إذا استعيض عن يد العامل بشريط ورق خاص سبق ثقبه آلياً .

السح لغراف اللاسكي

هنا تبرز مشكلة « الحطوط » . فليس من الممكن أو من السهل دائماً مد خط تلغرافي (ولنتصور مثلا منطقة نائية في قلب الصحراء ، أو وسط الجبال ، أو باخرة في رحلة عبر البحار) .

ولحسن الحظ ، فإن لدينا إلآن « وسيلة النقل » التي نستطيع بها نقل النبضات الكهرومغناطيسية عبر الفضاء ، وهي الموجات الكهرومغناطيسية .

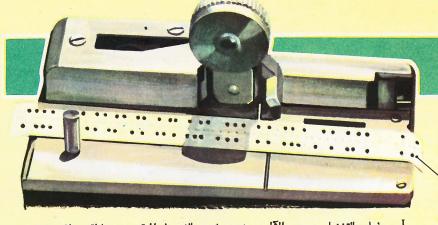
وكان وليم ماركونى هو الذى استخدم تلك الموجات في التلغراف ، فابتكر بذلك التلغراف اللاسلكى . وفى ١٧ ديسمبر سنة ١٩٠١، نجح ماركونى فى إرسال إشارة مكونة من ثلاث نقط (تدل على حرف S) من كورنوول بانجلترا ، إلى جزيرة نيوفوندلاند . وكانت المسافة التى قطعتها الإشارة تزيد على بروه ٢٠٠٠



تلغراف كاتب (تليكس) ، وهو من أحدث أجهزة النقل التلغرافي ، ويرى إلى اليسار الباعث الآلي

التعلقواف الكاتب" التعليكس»

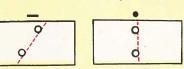
إذا قت بزيارة لإحدى صالات التحرير في إدارات الصحف ، أو لأحد مكاتب التلغراف العديدة ، فإنك



رأس مفتاح التشغيل مورس الآلي : يجرى سحب الشريط المثقوب بوساطة عجلة مسننة

الشرطة المشقوب

لم تعد الرسائل الكهر ولاسلكية ترسل اليوم بوساطة المرسل (أو مفتاح التشغيل) المورس ، ولكها ترسل عن طريق الشريط المنقوب (ويسمى Zone). وفيا يل تفاصيل إجراء هذه العملية : عندما يقوم عامل التشغيل بالضغط على أزرار جهاز خاص يشبه الآلة الكاتبة ، تحدث ثقوب في شريط من الورق . ويتحرك هذا الشريط بوساطة عجلة مسننة «تعشق » في خط منقط ويتد في وسط الشريط .



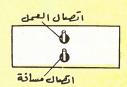
بقابل كل نقطة من الوسط، أما الشرطة هجائية المورس، فيقابلها ثقبان في ثقبان في ثقبان في وضع ماثل. على جانبي خط

وفيا يلى نموذج لشريط مثقوب يحمل كلمة "Radiogramma"

			• •		•		• —			•
00	000	0 00	00	000	0 0 0	00 0	00	0 0	0 0	00
										• • • • •
0 0	000	000	00	000	000	0 00	0 0	0 0	0 0	0 0
P	A	D	T	0	C	D	A	NA	M	٨

يمر الشريط بعد ذلك في باعث (مرسل) مورس آلى ، وهناك يمر فوقه سنان مدببتان في حركة ارتفاع و انخفاض ، و تتحسسان مواضع الثقوب ، و لا تستطيعان المرور فوق الشريط، إلا عن طريق هذه الثقوب .

وتختص سن بإرسال النبضات الكهربية ، فتحدث الاتصال الدال على « العمل »، في حين أبن وظيفة السن الأخرى، هي قطع هذا الاتصال ، وإحداث « الفراغ » ، وهو ما يسمى « اتصال الفراغ » .



و إذا كان الثقبان على نفس الحط الرأسي ، فإن السن الأولى تبعث بنيضة كهربية قصيرة (نقطة في هجائية مورس).

الأولى تبعث الأولى تبعث الأولى تبعث الأولى تبعث الأولى المسافة المسافقة المسافة المسافقة المساف

وفى الحال تقوم السن الأخرى بقطع الاتصال .

و إذا كان الثقبان في وضع مائل ، فإن السن وضع مائل ، فإن السن الأولى تمر وتحدث اتصال « العمل » () وتحافظ على بقاء هذا الاتصال ،

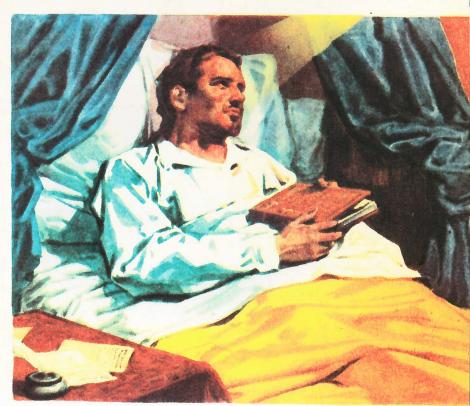
لفترة يبلغ طوفا ثلاثة أضعاف طول فترة الاتصال ف حالة النقطة ، ثم تقوم السن الثانية بقطع الاتصال ، ، و وبذلك نكون قد بعثنا بشرطة .

وهذه النبضات الكهربية ، القصيرة والطويلة ، تصل إلى « المرسل » ، فيقوم ، بمساعدة الهوائيات المجهز بها ، بإطلاق الموجات اللاسلكية ، نحو محطة الاستقبال في المدينة الآخرى .

وهنا تحدث العملية بالعكس: فالهوائيات، وتسمى « الموجهات » ، تقوم بالتقاط الإشارات وتنقلها إلى مستقبل ، يقوم بدوره بنقلها إلى أجهزة التسجيل الخاصة .

ستسمع طرقات محمومة صادرة من إحدى الحجرات المغلقة ، وهي طرقات مفاتيح آلات كاتبة، تقوم بإرسال الأخبار والرسائل بسرعة فائقة . تلك هي أجهزة التلغراف الكاتب (التليكس) ، وهي أجهزة تعد من أحدث وسائل الاتصال التلغرافي . ونظرية هذه الأجهزة غاية في البساطة : فإن الآلة الكاتبة التي تجرى عليها كتابة الرسائل البرائة على آلة أخرى ، في مكان آخر بعيد ، فتقوم بتسجيل الرسالة . ومجموعة الأجهزة التي تقوم بإرسال الرسائل البرقية بطريقة التلغراف الكاتب ، مثلها كثل أية مجموعة تلغرافية عادية ، تتكون من ثلاثة أجزاء : آلة باعثة (مرسل) ، وأخيراً آلة الاستقبال . وطريقة نقل الرسالة البرقية هي كالآتي :

1 - تسجل الرسالة المطلوب نقلها على شريط مثقوب . ٢ - يركب هذا الشريط في جهاز التلغراف الكاتب ، ويجرى تحويل كل حرف أوعلامة فصل أو رقم ، بوساطة حمس نبضات كهربية مجمعة في غير انتظام ، ثم (٣) ترسل هذه النبضات خلال الحط،أو تطلق على شكل موجات لاسلكية بوساطة محطة الإرسال ، وأخيراً ٤ - وفي الآلات المستقبلة، تؤثر النبضات على مغناطيس كهربي، فيقوم بدوره بتحريك الزرار المقابل للحرف المطلوب تسجيله . وهكذا فإن جهاز التلغراف الكاتب ، يقوم بتسجيل الرسالة بالحروف العادية . وبسرعة فائقة (٢٨٨ دقة في الدقيقة) . وبديمي أن المستقبل يعمل وحده ، وفي كل أوقات اليوم ، حتى ولو كانت صالات التجرير والمكاتب مغلقة .



ايجناتيوس في فترة النقاهة من الجرح الذي أصابه في پامپلونا ، وقد ألهمته الكتب التي كان يقرأها ، أن ينهج منهاجاً جديداً تماماً في حياته

ولله إيجناتيوس لوپيز دى لويولا Ignatius Lopez de Loyola عام ١٤٩١، من أسرة نبيلة فى إقليم الباسك بأسپانيا . ولم يكن له فى شبابه سوى مطمح واحد ، هو أن يكون جنديا عظيما . وقد التحق بالجيش فى سن مبكرة ، وإن كانت أول معركة يشترك فيها ، وهى المعركة الوحيدة ، لم تجر إلا بعد أن بلغ الثلاثين من عمره . كان الفرنسيون قد غزوا أسپانيا ، وهو جمت مدينة پامپلونا Pamplona ، التى كان أمر الدفاع عنها موكولا إليه . وقد أظهر المدافعون عن المدينة مقاومة بطولية ، إلا أن المهاجمين تمكنوا أخيرا من التغلب عليهم ، وأصيب إيجناتيوس بجراح خطيرة من إحدى قذائف المدفعية ، أدت إلى تبتك إحدى ساقيه .

وقد سمح له الفرنسيون بالعودة إلى بلده وأسرته فى لويولا . وهناك قضى فترة علاج قاسية ، وإن لم يسفر العلاج عن الشفاء التام ، إذ أنه ظل بقية حياته يعرج قليلا .

وبينها كان إيجناتيوس يقضى فترة النقاهة من جرحه ، طلب بعض الكتب ليقرأها . كان يود لو استطاع أن يقرأ قصص المغامرات والحروب ، ولكن مثل هذه القصص لم تكن متيسرة ؛ وكانت الكتب التي قدمت له ، بدلا مها ، تشتمل على قصة حياة المسيح ، وقصص القديسين .

شعر إيجناتيوس في أول الأمر بأن تلك القصص مملة وثقيلة ، ولكنها سرعان ما أثارت حماسه ، بل إنها فعلت أكثر من ذلك ، إذ هيأت له هدفا جديدا تماما لحياته . وهكذا تبخرت كل أحلام إيجناتيوس بأن يصير جنديا عظيا، وأصبح أمله الوحيد أن يكرس حياته تكريسا تاما لخدمة الرب .

التحول الديني

ما أن التأمت جراح إيجناتيوس حتى غادر بلدته ، وكان أول عمل قام به أن قصد

أحد الأدپرة الشهيرة حيث أجرى اعترافه . كانت خطاياه السابقة تثقل عليه ، وكانت من الكثرة بحيث أن تلاوتها استغرقت منه قرابة ثلاثة أيام . ثم ترك سيفه ، وهو رمز أطماحه الحربية السابقة ، تركه فوق مذبح السيدة العذراء ، واستبدل بملابسه الفاخرة ملابس المتسولين .

كان أعظم ما يتمناه إيجناتيوس أن يذهب إلى الأراضى المقلسة ، ولكنه قبل أن يفعل ذلك ، أمضى بضعة شهور فى مدينة مانريزا Manresa عاشها فى تقشف ، فكان يتسول قوت يومه ، ويقضى لياليه حيثها وجد الملجأ ، ويمضى أوقاته فى الصلاة ، وفي زيارة المرضى والفقراء .

كانت خطاياه لا تزال تثقل عليه ، فكان ينزل بنفسه أقصى أنواع العقاب البدنى ، ويمتنع عن الطعام لفترات طويلة . وبالرغم من أنه كان شديد الحساسية نحو آلام الغير ، إلا أنه كان يستعذب آلامه الشخصية ، إذ أنها كانت تعنى أنه يتحمل بعض الآلام التي كان يتحملها المسيح .

وعندما ذهب إيجناتيوس إلى الأراضى المقدسة ، لم يأخذ معه مالا أو متاعا من أى نوع . وكانت السعادة التى شعر بها عندما وقعت أنظاره لأول مرة على بيت المقدس بالغة ، لحد أنه ظل لبضعة أيام فى حالة انتشاء . وكم كان يود لو بتى هناك إلى الأبد ، غير أنه أيقن بأنه لم يعد بعد لحدمة الرب ، بالطريقة التى كان يشعر بأنها فرضت عليه . كان لديه كل ما يحتاج إليه ذلك من حماس وإخلاص ، ولكن شيئا واحدا كان ينقصه ، ذلك هو العلم والمعرفة ، إن ما حصله من علم ، لم يكن يتعدى فنون القتال ، ولذلك فقد قرر أن يعود إلى أسپانيا ليعلم نفسه .

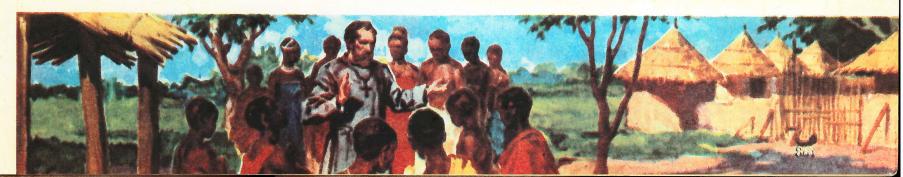
جمعية المسيح

بعد أن عاد إيجناتيوس إلى أسپانيا ، تلقى دراسة فى ثلاث جامعات ، ثم انتقل إلى جامعة السوربون Sorbonne فى پاريس ، وهناك ، فى عام ١٥٣٤ ، وبالاشتراك مع ستة من زملائه الطلاب (كان أحدهم فرنسيس زاڤييه Francis Xavier ، الذى نودى به فيها بعد قديسا مثله فى ذلك كمثل إيجناتيوس) ، أنشأ الجمعية التى أصبحت أقـوى الهيئات فى الكنيسة الكاثوليكية الرومانية ، وهى جمعية المسيح .

كان أعضاء تلك الجمعية ، وهم الذين عرفوا فيما بعد باسم اليسوعيين (الجزويت Jesuits) ، يعيشون تبعا لنظام شديد الصرامة . وقد شرعت الجمعية في كثير من الأعمال ، ووضعت نفسها كلية في خدمة البابا ، وأخذت على عاتقها نشر تعاليم الإنجيل . وفي سبيل ذلك تغلغلت ، غير هيابة ولا وجلة ، في أقصى بلاد العالم ، كالصين ، والياپان ، وأمريكا الجنوبية . كما شرع اليسوعيون في محاربة أعداء البابا في العالم المسيحي نفسه . كان ذلك هو ما عرف بعصر الإصلاح Reformation ، وهو العصر الذي انشقت فيه عدة بلاد عن الكنيسة الكاثوليكية ، فكان على اليسوعيين أن يحاربوا هذه الحركة بكل وسيلة في إمكانهم . وفضلا عن ذلك ، فإن اليسوعيين كانوا طلاب على ومعلمين أكفاء ، نالوا تقديرا عظيما لخبرتهم في تعليم وتأهيل الشباب .

وقد توفى إيجناتيوس فى عام ١٥٥٦ . كان اهتمامه منصبا على تنظيم «الجمعية»، ووضع القواعد اللازمة لهما ، كما أنه أضنى عليها روح الشجاعة التى أصبحت تميزها. وأشهر الكتب التى ألفها هو كتابه «التدريبات الروحية»، وقد شرح فيه طريقته للتوصل إلى القدسية ، بتدريب الإرادة ، بحيث تسيطر تماما على الجسم والروح .

تغلفل الكثيرون من الحزويت في بلاد لم تستكشف، ونشروا فيها تعاليم الإنجيل والديانة المسيحية >

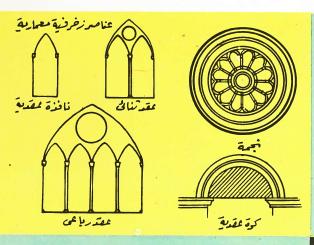


كيف تحصر على نسختك

- اطلب نسختك من باعة الصحف والأكشاك والمكتبات في كل مدن الدول العربية
- ون ج.م.ع: الاستركات إدارة التوزيع مبنى مؤسسة الأهرام شارع الجلاء القاهرة
- و في البلاد العربية : الشركة الشرقية للنشر والتوزيع سبيروب ص ب ١٤٨٩
- أرسل حوالة بريدية بمبلغ ١٥ مليما في ج · م · ع وليرة ونصب ف النسبة للدول العربية بما في ذلك مصاربين السبرسيد
- مطابع الأهب رام التحارية

عمارة

والعارة، باختلافها تبعا للبلد وللعصر الذي نشأت فيه ، يمكن أن تكون: مصرية – أشورية – بابلية – فارسية – هندية – يونانية – إثرورية – رومانية – مسيحية – بيزنطية – مورية – لاتينية قوطية – عربية – من عصر الباضة – من عصر الباروك – روكوك (زخرفة مقفلة) – تقليدية حديثة – ١٩٠٠ . وباختلافها تبعا للغرض المنشأة لأجله فهي : مدنية (المساكن ، والمباني العامة، مثل دور الحكام، والمدارس ، والمكاتب ، والمتاحف ، والمدرجات الرياضية ، والمستشفيات ، والكباري ، وقنوات المياه) . دينية (المساجد والكنائس . . .) . حضرية (الطرق ، والميادين في المناطق المأهولة) . مائية (قنوات تصريف المياه) . جنائزية (المقابر) عسكرية (الثرسانات) .



سعرالنسخة

سورسا۔۔۔۔ ۱٫۵

ع م ع ـــ ۱۰۰ مسیم لبنان ـــ ۱ ت ن ن

الأردن --- ١٢٥ فلسا

العراق --- ١٢٥ فلسا

الكوست _ _ _ فلسا

البحرين ___ دوي فلس فصلسر ___ دوي فلس

٠٠٠ فلس

ل ـ س

ابوظیی --- دمی فلس

السودان --- مليما

ربيال

مثلنات

فترشا

وتكات

وثاستيو

دراهم

بعض أنواع الرخام

A Print in

احمر من شيفيا

ميبولين بلورى بمقهات مؤازية مسرتوي كانسا

السعودية ____ ؟

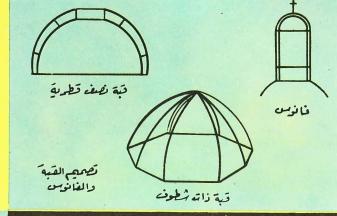
عــدن۔۔۔

السيا --- 10

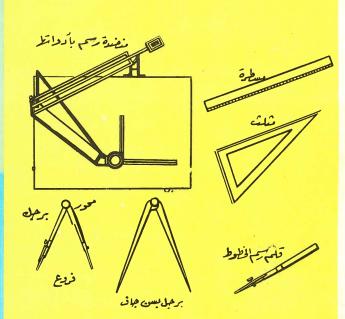
ىتونس---- ؟

المفري ---- ٣

الجرائر___

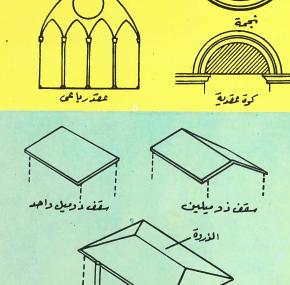


آلات المهندس المعماري



المهنوس يحسب ولقيليس وميا جمع المعمارى يصمم ويضع الكروكى ويريم

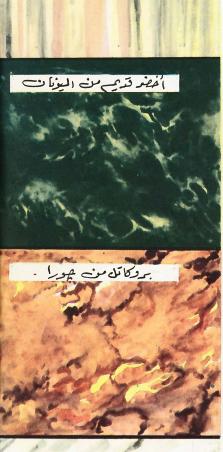
مجموعة المهنيين الذين يشتغلون فى البناء هم : المهندس المعارى – المهندس – الملاحظ – المهندس – الملاحظ – البناء – نجار المسلح – النجار – السباك – الكهربائى – عامل الزجاج – النقاش .



المواد المستخدمة في السناء

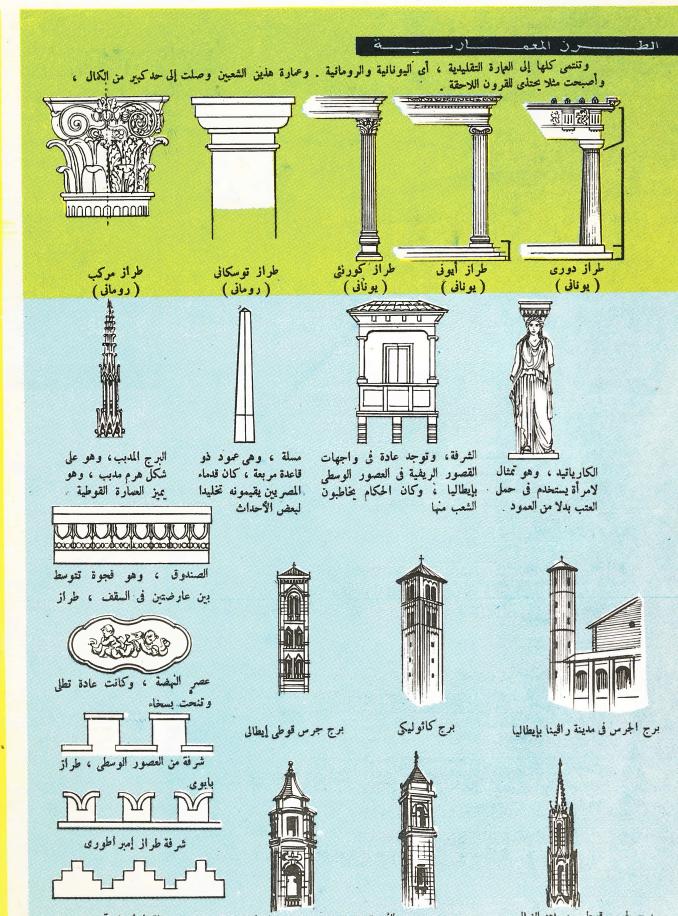
بعض أنواع الأمقف

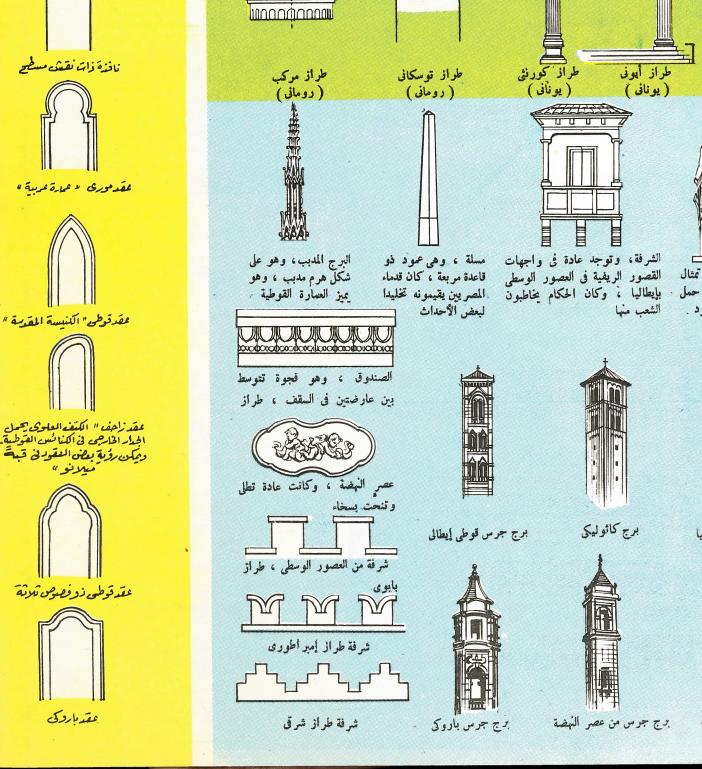
الحجارة - الطوب - الجير (من الحجر الجيرى) - الملاط (الجير المخلوط بالماء والرمل) - الأسمنت (مادة نحصل عليها من الحجر الجيرى الغنى بالطفل) - الحرسانة (أسمنت محلوط بالماء والحصى) - أسمنت مسلح (أسمنت مقوى بأسياخ حديدية) - رمل - حصى - خشب - كمرات - أسياخ حديد - جبس (تكسى به الجدران لإكسابها نعومة) - طلاء مائى - طلاء زيتى - ورق ملون للصق على الجدران رخام - قرميد - أردواز - مشمع - بلاط - خشب پاركيه - ألواح من الخشب .



رخام للتماثيل من كرا ل تبوسكانيا







نافذة بعقدكامل

MINISHIN

